Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

Огородник

5'2010

МАЙ 2010

Удобрения с приставкой "микро"
огород

АКЦИЯ
Смотри с. 47

Сад на высоте
технологии

Праздник цветения
ПИОНЫ

А за окошком месяц май

4 820077 600011 05>

Скан APN

БАДВАСИ

фактор успіху

Національний лідер з продажу засобів захисту рослин компаній "СИНГЕНТА", "БАЙЄР" та "ПРЕЗЕНС".
Офіційний дистриб'ютор компаній Nunhems і Bejo.
Ексклюзивний дистриб'ютор водорозчинних добрив «Нутрівант Плюс».
Запрошуємо до співпраці оптових покупців та агромагазини в регіонах!

УВАГА!

Ми наближаємо товар до Вас!

Для Вас відкрито спільно з компанією «Сингента» три складських центри в регіонах: Київ, Донецьк, Львів.

Центральний офіс:
Україна, 03680 Київ, вул. Академіка Заболотного, 150а, офіс 103
тел.(044) 538 16 63; факс: (044) 538 16 64; моб. (067) 509 96 68
info@badvasy.com.ua www.badvasy.com.ua

Скан APN

Плодожерка в саду?

Колорадський жук на картоплі?

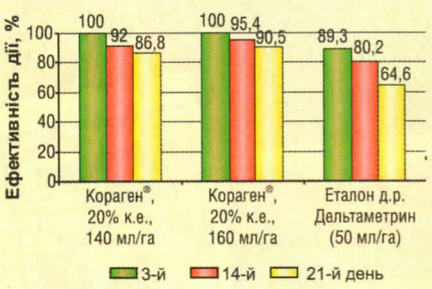
Совки на томатах?

ТРИ СЕРЙОЗНІ ПРОБЛЕМИ – ОДНА ЕФЕКТИВНА ВІДПОВІДЬ

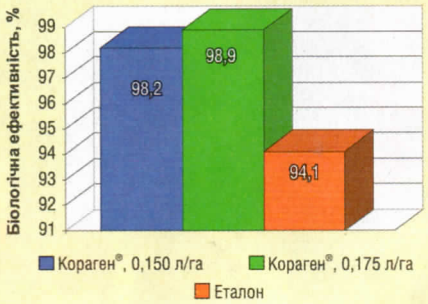
Кораген®!

Надзвичайно ефективний

Ефективність дії інсектицидів проти комплексу совок на томатах (Інститут землеробства південного регіону УААН, 2008 р.)



Біологічна ефективність Кораген® по відношенню до яблуневої плодожерки. Крим, м. Севастополь, ДП "Садовод", 2008 р.



Ефективність дії (%) інсектицидів проти колорадського жука в насадженнях картоплі, Київська обл., 2008 р.

Надзвичайно тривалий період захисту:

проти яблуневої плодожерки – 14-21 день
проти колорадського жука - 28 днів
проти совки на томатах – 18-21 день

Надзвичайно безпечний

для корисних комах, комах-запилювачів

Відсутність резистентності

завдяки тому, що діюча речовина Корагену® є абсолютно новою молекулою з нового хімічного класу

Сучасна зручна формуляція

концентрат суспензії, без запаху

Однієї упаковки Корагену® – 200 мл – вистачить для обробки 1,4 га томатів, або 1,3 га саду, або 3,3 га картоплі.

Звертайтеся до офіційних дистрибуторів компанії "Дюпон"

ЗАТ «Агріматко Україна» (044) 4518496, 4518497(ф) • ТОВ «Агрозахист Донбас» (06239) 20273, 21407 (ф) • ТОВ НВФ «Агросвіт» (05235) 70925, 70851, 90597 • ТОВ «Корпорація «Агросинтез» (0612) 131636, 131777, 125092 • ТОВ «Агроскоп Україна» (044) 4943660, 4944312(ф) • ТОВ «Агрофармахім» (056) 7600398 • ВАТ «Агрохімцентр» (044) 5742906, 5741807 • ТзОВ «Фірма Габен» (0322) 709129, 700696, 709127 • МПП «Фірма «Ерідон» (044) 5369200 • ЗАТ «Компанія Райз» (044) 5852444, 5225684(ф), 5221380 • ТОВ «Українська Аграрно-Хімічна Компанія» (044) 2589131, 2589121 • ТОВ «Флора» (0612) 132618, 133048, 133049, 633567 • ПП НВФ «Юнітек» (057) 3931362, 3931341, 3931342(ф) • ТОВ «Агротандем» (05365) 26035 • ТОВ «Сервіс-Агроцентр» (044) 2582570, 2587776(ф), 2582872 • ТОВ «Торговий Дім «Насіння» (044) 2496892, 2496893, 2496975, 2496976 • ТОВ «Амако Україна» (044) 4907771, 4907782(ф), 4907781 • ТОВ «Остер» (0432) 279925, 612090, 612092 • ТОВ «Арта-Агро» (03852) 42506, 42313 • ПП «Украгросервіс» (044) 2585514, 2585047 • ТОВ «Агро Рось» (04735) 25844, 25855(ф), 23590 • ТОВ «Суффле Агро Україна» (03842) 71498, 71481, 72899(ф) • ТОВ «ТАТ-Агро» (044) 2589492, 2589363 • ТОВ «Щедрий Лан» (06436) 95200 • ТОВ «Агро Крим Кроп» (0652) 618970 • ПП «Бізон-ТЕХ 2006» (061) 2136061, 2136062 • МПП «Спектр» (044) 4927408

DU PONT

The miracles of science™

Телефон для довідок: (050) 356 48 08, Саблук Сергій Васильович

Скан APN

Гербіцид суцільної дії
48% водний розчин гліфосату

НАПАЛМ

БУР'ЯНІВ НЕМА

норма витрат:
40-60 мл на 1 сотку на 5 літрів води

• НАПАЛМ повністю знищує всі види проростих бур`янів, в тому числі злісні багаторічні (як надземну, так і підземну частини) всього за 5-7 днів;
• НАПАЛМ не залишається в грунті, будь-яку культуру можна висівати вже через 3-7 днів;
• НАПАЛМ - безпечний для людини та природного навколишнього середовища;
• НАПАЛМ вноситься:
- навесні за 1,5-2 тижні до висаджування картоплі або посіву овочевих та інших культур;
- за 3-5 днів до появи сходів картоплі або овочів посіяних з насіння
- восени після збирання врожаю для знищення багаторічних бур`янів;
- протягом усього сезону в садах, вздовж стежок, парканів, на господарських подвір`ях.

м. Львів	050 386 88 67	м. Черкаси	050 445 35 49	м. Київ	095 275 95 15
м. Івано-Франківськ	095 272 78 18	м. Донецьк	099 616 28 44		095 282 84 99
м. Чернівці	050 419 73 75	м. Луганськ	050 416 77 65		050 441 77 00
Закарпаття	095 273 99 93	м. Харків	050 419 73 80	м. Суми	050 352 27 59
м. Рівне	050 382 38 62	м. Вінниця	050 418 27 00	м. Житомир	050 444 88 03
м. Полтава	050 440 83 15	м. Кривий Ріг	050 419 73 78	м. Миколаїв	050 419 73 73
м. Хмельницький	050 382 38 63	м. Запоріжжя	050 382 38 67	м. Сімферополь	095 273 97 30
м. Кіровоград	050 561 57 46			м. Херсон	050 383 34 53

Дрібнооптовий магазин-склад:
044 291-59-19 (дод. 298), моб: 095 288-58-40

ВАССМА

Скан APN

КОЛИ НЕ ЗНАЄШ ЩО РОБИТИ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ...

- НОВИЙ МЕХАНІЗМ ДІЇ
- ОДНА ОБРОБКА ЗА СЕЗОН
- ЗНИЩУЄ БІЛЬШІСТЬ ШКІДНИКІВ САДУ ТА ГОРОДУ

1 г на 10 л води
на 2 сотки

- НАДЗВИЧАЙНО ТРИВАЛИЙ ЗАХИСТ (15-28 днів)
- ЗРУЧНА УПАКОВКА 1г, 5 г, 25 г

м. Львів	050 386 88 67	м. Черкаси	050 445 35 49	м. Київ	095 275 95 15
м. Івано-Франківськ	095 272 78 18	м. Донецьк	099 616 28 44		095 282 84 99
м. Чернівці	050 419 73 75	м. Луганськ	050 416 77 65		050 441 77 00
Закарпаття	095 273 99 93	м. Харків	050 419 73 80	м. Суми	050 352 27 59
м. Рівне	050 382 38 62	м. Вінниця	050 418 27 00	м. Житомир	050 444 88 03
м. Полтава	050 440 83 15	м. Кривий Ріг	050 419 73 78	м. Миколаїв	050 419 73 73
м. Хмельницький	050 382 38 63	м. Запоріжжя	050 382 38 67	м. Сімферополь	095 273 97 30
м. Кіровоград	050 561 57 46			м. Херсон	050 383 34 53

Дрібнооптовий магазин-склад:
044 291-59-19 (дод. 298), моб: 095 288-58-40

ВАССМА

Скан APN

огородник

Май'2010 (167)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 16.04.10 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 132 700 экз.
Зак. № 181/02966

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2010

В номере:

Огород 8

Технологии
Удобрения с приставкой "микро"
Защита растений
Майские налетчики
Охота на медведку
Мир салатов
Лебеда — польза и красота
Мы — с вами
Какую теплицу выбрать?

Сад 26

Технологии
Сад на высоте
Ягодник
Слово о ежевике
Опыт
Земляника — это просто
Деликатный подход
Инструменты и материалы
Сетка — охрана и оберег
Плодовые
Быть или не быть?
Защита растений
Опасное время
Агрошкола

Дизайн усадьбы 40

Цветник
Пионы
Выставки
Время исполнения желаний
Сорт
Юная принцесса Мирослава
О Кауфмане, Грейге и Фостере
Газон
Царство травы
Кустарники
Рододендрон в цвету — глаз не оторвать!

Подворье 50

Грибы
С грибным лукошком — в летний сад

Домострой 52

Прелести сезона
А за окошком месяц май...
Мастерская
Твой надежный помощник — мотокультиватор
Техника для сада
Лучшие друзья газона
Заготовь вовремя
Целебные свойства коры и корневищ
Бюро добрых услуг

Скан APN

Удобрения с приставкой "микро"

Зайдите в любой продуктовый супермаркет — там без труда можно найти упаковку, например, с куриными яйцами, на которой гордо красуется яркая этикетка: "Без ГМО". Поскольку ни одному безумцу еще не пришло в голову внедрять в яичный белок чужеродные гены, гордиться тут нечем: в яйцах, как и в табуретках, генно-модифицированные организмы содержаться не могут. Смешно. Но и тревожно одновременно. Так начинается трансформация общественного сознания, когда рекламная и политическая трескотня побеждает научные доводы, когда слова "генетика" и "химия" становятся эквивалентом понятия "бабай" — чего-то страшного и непонятного одновременно, которое на всякий случай лучше обходить стороной.

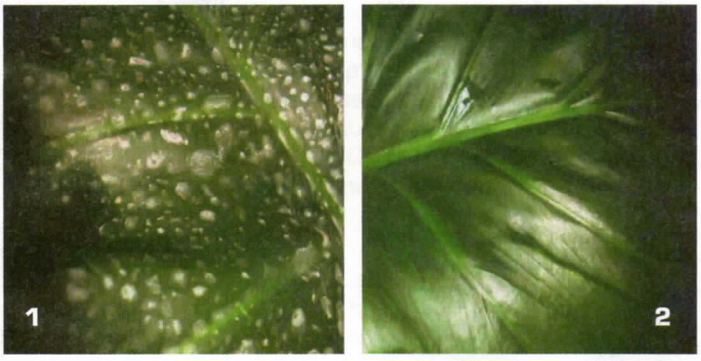
Так страшна или не страшна "химия" в нашей жизни? (Еще недавно был популярен журнал "Химия и жизнь"). Что это — неминуемое зло индустриального развития общества или очередная страшилка, навязываемая ловкими манипуляторами общественного сознания с целью продвинуть на рынке альтернативную продукцию? А может, все дело не в самом понятии, а в том, какой смысл мы в него вкладываем — пища для растений или яд для человека? Не кроется ли ответ на последний вопрос в дозировке, форме и способе применения тех или иных химических веществ? Ведь не случайно все чаще в серьезных научных разработках используются термины с приставками "микро" и "нано".

Микроэлементами называют химические элементы, необходимые для нормальной жизнедеятельности растений и животных и используемые ими в микроколичествах по сравнению с основными компонентами питания. Однако биологическая роль микроэлементов велика. Ряд ученых называют их "элементами жизни", как бы подчеркивая, что при отсутствии указанных элементов жизнь растений и животных становится невозможной. Из-за недостатка микроэлементов в почве снижается скорость и согласованность протекания процессов, ответственных за развитие организма. В конечном итоге растения не могут полностью реализовать свой потенциал и формируют низкий и не всегда качественный урожай, а иногда и погибают. Поэтому применение микроудобрений является неизменной составляющей технологии выращивания и повышения урожайности сельскохозяйственных культур, поскольку для нормального развития растительного организма применение только органических или минеральных удобрений недостаточно.

Роль микроэлементов в питании растений многогранна. В частности, медь (Cu), молибден (Mo), марганец (Mn), цинк (Zn), кобальт (Co), бор (B) и другие повышают в растительном организме активность многих ферментов и улучшают исполь-

Скан APN

зование растениями макроудобрений и других питательных веществ из почвы. Микроэлементы не могут быть заменены другими веществами, и их недостаток обязательно должен быть восполнен с учетом формы, в которой они будут находиться в почве. Растения могут использовать микроэлементы только в водорастворимой (подвижной) форме, а неподвижная форма может быть использована растением после протекания сложных биохимических процессов с участием гуминовых кислот почвы. В большинстве случаев эти процессы проходят очень медленно, а при обильном орошении грунта значительная часть образующихся подвижных форм вымывается.



Поверхность листа, обработанного минеральными микроудобрениями (1); хелатными микроудобрениями (2)

При наличии необходимого количества микроэлементов растения имеют возможность синтезировать полный спектр ферментов, которые позволят более интенсивно использовать энергию, воду и питание (N, P, K), и, соответственно, обеспечить более высокий урожай. Микроэлементы ускоряют развитие растений и созревание урожая, повышают их устойчивость к неблагоприятным условиям внешней среды, а также к бактериальным и грибным болезням, так как усиливают восстановительную активность тканей и препятствуют возникновению заболевания растений. Они являются одними из тех немногих веществ, которые повышают иммунитет растений. При их недостатке возникает состояние физиологической депрессии и общей восприимчивости растений к паразитарным болезням.

Большинство микроэлементов служат активными катализаторами, ускоряющими целый ряд биохимических реакций. Совместное влияние микроэлементов значительно усиливает их каталитические свойства. В ряде случаев только композиции микроэлементов могут восстановить нормальное развитие растений.

Оптимальным является одновременное поступление макро- и микроэлементов, особенно это касается фосфора и цинка, нитратного азота и молибдена.

В течение всего вегетационного периода растения испытывают потребность в основных микроэлементах, некоторые из них не реутилизируются, то есть не используются в растениях повторно. Они не передвигаются из старых органов в более молодые. Поэтому микроэлементы проявляют свое позитивное влияние на продуктивность, рост и развитие растений, обмен веществ только при внесении их в строго определенных нормах в наиболее оптимальные сроки и при использовании эффективных методов внесения.

В настоящее время считается доказанным, что микроэлементы в биологически активной форме не имеют себе равных при внекорневых подкормках, которые особенно эффективны при использовании их в сочетании с макроэлементами. Профилактические дозы биологически активных микроэлементов, вносимые независимо от состава почвы, не влияют на общее содержание микроэлементов в почве, но оказывают благоприятное воздействие на состояние растений. При использовании их исключается состояние физиологической депрессии у растений, а значит, повышается их устойчивость к различным заболеваниям, что положительно сказывается на повышении количества и качестве урожая.

В сельскохозяйственном производстве традиционно в качестве микроудобрений использовали, в основном, неорганические соли отдельных металлов или отходы химической промышленности, в которых содержались те или иные микроэлементы. Но в результате исследований, проведенных учеными-химиками установлено, что для растений наиболее эффективны биологически активные микроэлементы в форме комплексонов (комплексонатов, или хелатов, металлов). Перевод микроэлемента в такую доступную для растений биологически активную форму осуществляется с помощью специальных органических кислот — комплексообразователей. Наиболее перспективны с биологической точки зрения для создания комплексонатов микроудобрений — этилендиаминтетрауксусная и оксиэтилидендифосфоновая кислоты. Ввиду сложной структурной формулы и длинных названий для обозначения этих веществ повсеместно используются аббревиатуры — ЭДТА и ОЭДФ. В настоящее время за рубежом (Голландия, Финляндия, Израиль, Германия, Польша) предпочтение отдается производству микроудобрений на основе ЭДТА, что связано, прежде всего, с ее доступностью и относительно низкой стоимостью. Отечественный производитель "Реаком" освоил изготовление концентрированных растворов на основе ОЭДФ, что делает возможным производство композиций различного состава и соотношения, сбалансированных специально для той или иной конкретной культуры или компенсирующей недостающий элемент питания.

Основная идея применения комплексонов построена на том, что растворимость у многих хелатов металлов гораздо выше (иногда на порядок), чем у солей неорганических кислот. Учитывая также, что в хелате металл находится в полуорганической форме, для которой характерна высокая биологическая активность в тканях растительного организма, можно получить удобрение гораздо лучше усвояемое растением, причем как через корневую систему, так и листовой поверхностью. Неорганические же соли, особенно фосфор и микроэлементы, абсорбируются листовой поверхностью медленно: даже при самых благоприятных условиях через 10—12 дней растение способно воспринять не более 50% их количества, нанесенного с раствором. Практически же большая часть микроудобрений смывается за этот период с листьев осадками и росой.

Эффективность воздействия микроэлементов на любой живой организм, в том числе и на растение, прямо зависит от формы, в которой они пребывают. Недостаточное поступление микроэлементов нередко связано с нахождением их в почве в нерастворимой, недоступной для растений форме. Микроэлементы в виде неорганических солей эффективны только на почвах со слабо-кислой и кислой средой, на нейтральных и слабощелочных почвах их эффективность снижается в десятки раз. В таких (карбонатных) почвах неорганические соли переходят в плохо растворимые формы (гидроокиси, карбонаты) и становятся практически недоступными для растений. Комплексонаты металлов устойчивы во всех типах почв и ограничений по pH почвы для них нет, они эффективнее обычных солей металлов. Такую форму микроэлементов можно использовать в качестве профилактического средства для предотвращения заболеваний растений и снабжения их дополнительным питанием через вегетирующую массу (внекорневые подкормки).

Сами комплексоны для растений практически инертны. Главная роль принадлежит катиону металла, а комплексон иг-

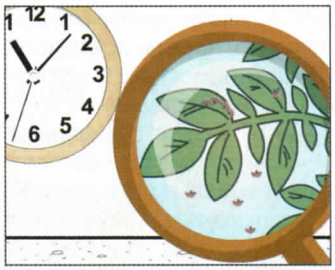
Скан APN

Аптека садівника

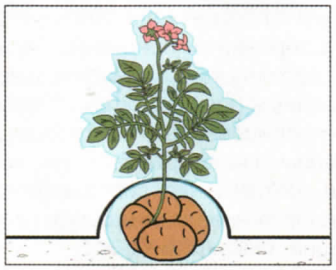
ЛЮБИТЬ І ГОРОД, І САД ЗАСІБ «АНТИКОЛОРАД»

Як впливає захист картопляних насаджень від шкідників на вміст гаманців? Користь відчутна, адже за умови своєчасного застосування необхідних препаратів зберігається максимальна кількість нашого «другого хліба» та іншої городини. А це – заощадження сімейного бюджету під час загального зростання цін на продукти харчування.

Згадаймо вартість кілограму картоплі осіннього врожаю на ринку. Вона дотепер чимала. А на молоду бульбу взагалі буде «захмарною». Спустошенню наших гаманців «допомагає» й колорадський жук, адже за сезон самка цього найлютішого ворога наших городів може дати три покоління «нащадків», що становитиме 80 мільйонів особин, які здатні знищити 100 тисяч кущів картоплі на площі 2 гектари. Ґрунтові дослідження минулої осені довели: чисельність колорадського жука близько трьох особин на метр квадратний. Але особливо небезпечними для картоплі є його личинки. Напевне, кожен з господарів спостерігав картину, коли всі паростки картоплі на городі усіяні червоними личинками колорадського жука. Картина не для людей із слабкими нервами. Ці молоді шкідники без будь-якого клопоту здатні винищити до 60 відсотків урожаю. Хтось, як мій сусід, заздалегідь застосував протруйники проти колорадського жука та його личинок. Але ще не пізно скористатися й перевіреними роками інсектицидами. Наприклад, препаратом «Антиколорад». Завдяки двокомпонентному складу, цей препарат здатен впоратися не лише з дорослими жуками, але й повністю знищити його личинки. Миттєва дія «Антиколорада» лише за декілька хвилин винищить цілу армію шкідників та забезпечить надійний захист культурної рослини впродовж 20 діб. Окрім колорадського жука та його ненажерливих личинок, «Антиколорад» врятує від справжніх і несправжніх дротяників, попелиці, картопляної молі, совки, трипси, клопів, певних видів кліщів. Варто зазначити, що такий захист коштує зовсім недорого. Та й витрати «Антиколорада» на сотку лише 1,5 мл на 5 л води. За словами знаного фахівця-аграрника - професора М. М. Долі, в результаті досліджень виявилося, що «Антиколорад» діє на головних стадіях розвитку шкідника – від личинки до дорослої особини. Він не впливає на розвиток рослини, низькотоксичний для тварин й не викликає звикання в шкідників. Тому ця надійна, перевірена часом і поколіннями господарів інсектицидна обробка має численних прихильників. Варто зазначити, що вже за 20 діб після застосування «Антиколорада» можна сміливо куштувати вирощену бульбу й іншу городину, згадуючи про колорадського жука лише з посмішкою.



Миттєва дія



Довготривалий захист

НОВИНКА ВІД КОМПАНІЇ КВС-УКРАЇНА

ЯКІСНА НАСІННЄВА КАРТОПЛЯ ІЗ НІМЕЧЧИНИ

АЛЬВАРА

Середньоранній червонобульбовий нематодостійкий пластичний високоврожайний сорт столового призначення з приємним смаком та високою стійкістю до виродження, придатний для тривалого зберігання

РІКЕА

Ранній жовтобульбовий столовий сорт, прекрасно зберігається, має високі смакові якості, придатний для вирощування на різних ґрунтах, стійкий до багатьох хвороб: картопляної нематоди, ризоктоніозу, парші звичайної

БЕРНАДЕТТЕ

Середньоранній високопродуктивний жовтобульбовий салатний сорт з високими смаковими якостями, стійкий до засухи, механічних пошкоджень та до комплексу хвороб: картопляної нематоди, чорної ніжки, парші звичайної та фітофторозу

із питань придбання насіннєвої картоплі телефонуйте за номером:

0-800-50-50-01

телефонувати із 8:00 до 20:00

дзвінки безкоштовні з телефонів мережі Укртелеком безкоштовні

KWS

Сіємо майбутнє з 1856 року

Скан APN

рает роль транспортного средства, обеспечивающего его доставку, а также устойчивость в почве и питательных растворах.

По эффективности воздействия на растения комплексоны превосходят все другие формы микроэлементов примерно в 2—10 раз. В настоящее время это единственная высокоэффективная форма микроудобрений применяемых на карбонатных почвах и после известкования.

Технология применения

Современный рынок предлагает достаточно разнообразный ассортимент микроудобрений — нутривант плюс, мастер, мочевин-К6 и др. Но для большинства украинских огородников, выращивающих картофель, доступными по стоимости и приносящими заметный экономический эффект являются микроудобрения "Эколист" фирмы "Экоплон" (Польша), содержащие хелатообразующий комплекс на основе ЭДТА, и специальная композиция "Реаком Картофель" отечественного производства на основе ОЭДФ. Предпочтительным оказывается приобретение последнего препарата, поскольку он рассчитан на обработку и посадочных клубней, и вегетирующих растений картофеля, и корневую подкормку картофеля через системы капельного орошения, как в открытом грунте, так и в теплицах. В то же время "Эколист" рекомендуется только для опрыскиваний по листу. Испытания композиции "Реаком Картофель" превзошли все ожидания: прибавка к урожаю по сравнению с контрольным участком по разным сортам всех сроков созревания составила от 25 до 35%. Наиболее отзывчивыми на обработку микроудобрениями оказались среднеспелые и среднепоздние сорта Ароза, Вернисаж, Глазурный, Силвана, Терра голд, Курас, Лорд, Моцарт, Проминь, Родео, Ужгородский. Объяснить особенный эффект этой группы можно тем, что накопление урожая более поздних сортов совпало с жарким и засушливым периодом, когда почвенного питания не хватало, и внекорневые подкормки компенсировали недостающие элементы.

Самым же отрадным явился тот факт, что стоимость дополнительного урожая превышала расходы на приобретение препарата в 30—50 раз! Снизились расходы и на покупку протравителя от болезней картофеля: "Реаком Картофель" содержит комплексонаты меди, которые позволяют уменьшить норму, например, протравителя максим на 20—30% без снижения фунгицидного эффекта.

Лабораторные исследования урожая картофеля, полученного после применения микроудобрений "Реаком Картофель", свидетельствуют о довольно существенном улучшении качества клубней: повышается содержание крахмала, сухого протеина, витамина С, увеличивается водоудерживающая способность растений.

"Реаком Картофель" я использовал как для обработки семенных клубней, так и для опрыскивания вегетирующих растений картофеля. Семенной материал обрабатывают раствором микроэлементов не позже, чем за 3—5 часов до посадки, иначе эффективность этой операции снижается. Поскольку протравители также следует использовать непосредственно перед посадкой, наиболее целесообразно опрыскивание посадочных клубней прямо в полевых условиях, в кюветах или на пленке. 1 л баковой смеси (такого количества достаточно для обработки 70—80 кг клубней) содержит: престиж — 60 мл, максим — 40 мл, "Реаком Картофель" — 400 мл, стимулятор роста (фумар, потейтин, эмистим С или др.) — согласно инструкции. Количество протравителя против заболеваний картофеля (максим) было уменьшено на 20% относительно нормы.

Кусты картофеля, полученные из обработанных таким образом клубней, в дальнейшем практически не болели и не

ЭМБИОНИК®
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОБРИВО

Багатокомпонентний
Багатофункціональний
Екологічно безпечний

ВИГОТОВЛЕНО В УКРАЇНІ

МІКРОБІОПРЕПАРАТ "ЭМБИОНИК"®

Новітня розробка вчених Нечесова І. А. і Булгадаєвої Р. В. (авторів Байкал-ЕМ1, 1996 р.) успішно впроваджена у виробництво компанією «Терравіта» в 2008 р. й широко застосовується в сільському господарстві.

Мікробіопрепарат "Эмбионик"® — *основа для одержання біологічно повноцінної та екологічно чистої с/г продукції шляхом оздоровлення та поліпшення природного середовища.*

Призначення мікробіопрепарату **"Эмбионик"®:** препарат застосовується в рослинництві, тваринництві та для компостування різноманітних органічних залишків.

Мікробіопрепарат випускається у вигляді водної суспензії (ВС).

Водна суспензія **"Эмбионик"®** застосовується в розведеному вигляді, тобто готується з неї робочий розчин — розведення не хлорованою водою від 10 до 1000 разів, залежно від виду робіт та згідно з інструкцією.

До складу мікробіопрепарату входять фототрофні бактерії, молочно-кислі гомоферментативні коки, молочно-кислі гомоферментативні та гетероферментативні лактобактерії, азотфіксуючі бактерії, одноклітинні гриби та інш.

Активна життєдіяльність цих мікроорганізмів реактивує процес розвитку природної мікробіоти грунту, рослин і тварин.

З питань співпраці звертатися за тел.: **(0652) 375-639, 375-736,** моб: **050 908-8245, 050 928-4248**
Адреса: м. Сімферополь, вул. Лізи Чайкіної,1, офіс 424, www.embionik.com, e-mail: terravita@inbox.ru

Сімферополь магазин «Агросс» (привіз)	(095) 828-02-03	Краматорськ «Огородник»	(0626) 45-14-02	Донецьк, «Урожайная грядка»,	тел.: (062) 345-95-57, (050) 526-52-71
Феодосія «Огородник» ц. р.	(050) 955-55-79	Слов'янськ «Огородник»	(06262) 3-54-84	Харків, Клуб Органічного Землеробства,	тел.: (057) 756-83-47, (050) 973-68-32
Мелітополь «Зелений світ»	(0619) 43-11-77	Костянтинівка «Огородник»	(06272) 2-88-68	Сімферополь «Клуб органического земледелия»	(066) 482-80-85
Мелітополь «Союз» ц. р.	(097) 215-47-82	Добропілля «Огородник»	(06277) 2-39-12	Краматорск Клуб Органического земледелия	(0536) 70-02-72
Великі Копані «Адоніс»	(05542) 4-85-25	Дружківка «Огородник»	(06267) 4-77-15	Севастополь «Світ рослин»	(068) 878-82-34
Суми «Семічі»	(0542) 77-17-06, (097) 645-64-55	Сімферополь, «Фермер»,	тел. (0652) 25-11-52	Севастополь «Камелія»	(050) 276-99-94
Хмельницький «Галс»	(0382) 65-43-97	Олександрівка «Огородник»	(06269) 2-10-57	Ялта «Азалія»	(050) 563-30-88
Севастополь, «Дачник»,	тел. (066) 084-51-00	Житомир «Клуб органического земледелия»	(0412) 44-51-01	Рівне «Агросвіт»	(0362) 26-44-45
Сімферополь, «Зелений світ»,	тел. (0652) 54-88-85	Бахчисарай «Огородник» ринок Рубін	(066) 244-85-51	Одесса фирма "Ами"	(050) 316-82-56
Сакі «Огородник»	(066) 831-58-42	Сімферополь «Дом Сад Огород»	(050) 958-56-25	Одеса «Ваш сад»	(048) 234-67-81
Донецьк магазин «Ландиш»	(050) 108-13-17	Київ «Клуб органического земледелия»	(044) 294-22-19, (044) 331-27-55		

Скан APN

Новинка сезону!
НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ ПРЕПАРАТ
Канонір™
В БОРОТЬБІ ЗА ВРОЖАЙ КАРТОПЛІ ТА ПОМІДОРІВ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ
КАНОНІР:
- має в собі діючу речовину імідаклоприд, 700 г/кг;
- зручна препаративна форма – водорозчинні гранули;
- повна загибель шкідників - при нормі застосування 1г на 10 л води на 2 сотки;
- надійний і надзвичайно тривалий захист від колорадських жуків.

«Агрохімічні технології»
моб. тел.: 097 508 12 23
www.agrohimteh.com.ua
Офіційні дистрибутори
Західний регіон: ПП «Егіда К», тел. 067 430 41 97
Східний регіон: ПП «Алексєєв О.В.», тел. 050 443 42 08
Центральний регіон: ТОВ «Мікрохім-Синтез», тел. 0472 651 9 73
Агрохімічні Технології

поражались колорадским жуком и почвенными вредителями.

По рекомендации изготовителя, проведение внекорневой подкормки препаратом "Реаком Картофель" наиболее эффективно в период бутонизации–цветения картофеля, перед смыканием растений в рядках. Но мой опыт свидетельствует, что такие подкормки, при возможности, следует проводить несколько раз. Естественно, расходы на приобретение препарата возрастают, но при этом каждая подкормка приносит дополнительную и с лихвой окупаемую прибавку к урожаю. Самый высокий урожай получил на участке, где использовалась комплексная технология применения микроудобрений в хелатной форме, макроудобрений и стимуляторов роста растений.

Первую внекорневую подкормку проводил по всходам. Для опрыскивания 1 сотки посадки картофеля достаточно 3 л раствора, содержащего 30 мл препарата "Реаком Картофель",

40 г карбамида и соответствующего инструкции количества стимулятора роста картофеля (например, потейтин). Азотное макроудобрение (карбамид) стимулирует вегетацию листовой массы еще неокрепших растений.

При достижении кустиками картофеля высоты 15–20 см обработку повторил, используя уже 4 л раствора на 1 сотку, содержащего 40 мл "Реаком Картофель", 60 г карбамида и стимулятор роста (эмистим С).

Третью (самую важную) подкормку проводил в период бутонизации и четвертую — в период максимального цветения растений. На 1 сотку посадки теперь расходовал 5 л раствора, содержащего 50 мл "Реаком Картофель", 80 г карбамида и стимулятор (фумар, радостим). Последнее опрыскивание, особенно эффективное в засушливый период, осуществлял при образовании на кустах зеленых ягод. На этом этапе стимулировать дальнейшую вегетацию нецелесообразно, поэтому вместо карбамида использовал фосфорно-калийное макроудобрение. Пять литров такого раствора, необходимого для подкормки 1 сотки посадки картофеля. Он содержит 50 мл "Реаком Картофель", 100 г монофосфата калия и стимулятор роста (эпин, янтарная кислота или др.).

Практические советы

Проводя внекорневые подкормки микро- и макроудобрениями, не следует забывать о возможности возникновения химического ожога краев листьев в жаркую, и особенно солнечную погоду. Все обработки по листу лучше проводить при пасмурном небе или после заката и до восхода солнца. Если возникает необходимость одновременной обработки посадки против фитофтороза значительным количеством фунгицида, нужно следить, чтобы суммарная концентрация химических реактивов в баковой смеси не превышала предельно допустимую. Макроудобрения (карбамид, монофосфат калия) в таком случае из состава раствора следует исключить.

И наоборот, заниженные дозы микроудобрений, например, 25 мл вместо 50 мл "Реаком Картофеля" для обработки 1 сотки, хотя и безопасны для растений, оказываются явно недостаточными для получения доказуемого экономического эффекта. К сожалению, многие фирмы-производители, чтобы не отпугнуть покупателя высокими ценами на свою продукцию, указывают заведомо заниженную дозировку или фасуют препарат в микроупаковки-пробники.

Подводя итоги испытаниям, подчеркнем: не стоит превращать в жупел слово "химия". Экологически чистую и здоровую сельхозпродукцию получают не при отказе от использования химических элементов, а благодаря их разумному, экономному и научно обоснованному применению. Это подтверждают исследования ученых: в клубнях здоровых растений, не испытавших дефицита микроэлементов, меньше накапливается опасных для здоровья человека нитратов и радионуклидов.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкор "Огородника"

О макроэффекте от применения микроскопических доз препарата Nano-Gro® и химически нейтрального для почвы и здоровья человека суперабсорбента люксорб — накопителя и резервата почвенной влаги — пойдет разговор в последующих выпусках "Огородника".

Скан APN

Престиж

Надійний захист овочевих культур від шкідників та хвороб!

Чи доцільно використовувати Престиж® при вирощуванні овочів?

Так, препарат Престиж® надзвичайно ефективний для захисту овочевих культур від шкідників та хвороб. Це єдиний препарат, який поєднує в собі захист картоплі та овочів від шкідників та хвороб одночасно з «антистресовим» ефектом стимуляції рослин.

Проти яких шкідників і на яких овочевих культурах Престиж® зареєстрований в Україні?

Престиж® зареєстрований для обробки розсади овочів — томатів, баклажанів, перцю — проти колорадського жука, вовчка (капустянки), дротяників, попелиць, трипсів, а також капусти — проти вовчка, дротяників, попелиць та капустяної молі.

Яким чином слід обробляти розсаду?

Обробляти розсаду слід перед висаджуванням у відкритий грунт методом занурення кореневої системи рослин у робочий розчин препарату і замочуванні в ньому протягом 6-8 годин. Розчин готується з розрахунку 100 мл препарату на 10 л води (1% розчин). Замочувати необхідно лише кореневу систему розсади овочевих культур.

Яка тривалість захисної дії ?

За умов рекомендованого замочування рослини залишаються захищеними протягом щонайменше 30 діб.

Якщо умови не дозволяють здійснити змочування протягом 6-8 годин, його час можна скоротити до 1 години або навіть до короткочасного занурення. Але в цьому випадку термін захисної дії скорочується до 22 та 11 діб відповідно.

Чи захищає Престиж овочеві культури від хвороб?

Так, захищає від кореневої гнилі та чорної ніжки, які викликаються грибом ризоктонією.

Що таке «антистресовий» ефект стимуляції росту та розвитку рослин?

Крім чудової дії проти шкідників та хвороб на овочевих культурах, Престиж® має унікальний «антистресовий» ефект. Це допомога рослинам переборювати чисельні стреси, які виникають під час зростання. Вони можуть бути викликані спекою, посухою, нестачею кисню у прикореневій зоні, різкими перепадами температури вночі, недостатнім освітленням та іншими факторами. Престиж® допомагає рослині здолати їхні наслідки. Через те оброблені рослини краще ростуть, квітнуть раніше, добре вирівняні і раніше формують врожай.

Чи можна використовувати Престиж для обробки насіння овочевих культур?

На даний час Престиж® зареєстрований в Україні для обробки бульб картоплі і розсади овочевих культур.

Але досвід досліджень в інших країнах свідчить про успішне використання препарату для обробки насіння моркви, цибулі та капусти. Для обробки 1 кг насіння використовують 100 мл препарату без розведення водою. Рослини з обробленого насіння стають захищеними на період сходів від цибулевої мухи, трипсів, хрестоцвітих блішок, весняної капустяної мухи, морквяної мухи та морквяної листоблішки, а також від чорної ніжки, що збільшує корисний вихід розсади.

Яка існує упаковка препарату Престиж в сезоні 2010 року?

На сезон 2010 року компанія "Байєр" під ТМ «Зелений Світ» пропонує своїм споживачам препарат Престиж® в упаковках ємкістю 60 мл, 150 мл та 500 мл зразка 2009 року (мал. 1):

Мал.1.

Престиж® 60 мл — багатошаровий полімерний фольгований пакет з дизайном етикетки Bayer Garden.

Престиж® 150 мл — пластиковий флакон квадратного перерізу з зеленою кришкою з відтиском логотипу ТМ «Зелений Світ», вкладений в картонну коробочку, яка є невід'ємною частиною при продажу препарату.

Престиж® 500 мл — це пластиковий флакон квадратного перерізу з зеленою кришкою з відтиском логотипу ТМ «Зелений Світ» та дизайном етикетки Bayer Garden.

В найближчий час з'являться на полицях магазинів упаковки препарату Престиж® ємкістю 60 мл, 150 мл та 500 мл **зразка 2010 року:**

Мал.2.

Престиж® 60 мл (мал. 2) та **Престиж® 150 мл** — круглий флакон «євростандарт» зі спеціального полімерного матеріалу для агрохімікатів з відтиском логотипу компанії «Байєр», кришка червоного кольору з контрольним кільцем та ексклюзивний мірний стаканчик з відтиском логотипу «Байєр». Флакон з мірним стаканчиком вкладений в картонну коробочку з дизайном Bayer Garden, яка є невід'ємною частиною при продажу препарату.

Престиж® 500 мл — упаковка аналогічна упаковці 60 мл та 150 мл, але без картонної коробки.

Як захиститися від придбання підробного Престижу?

Оригінальний препарат Престиж® Ви можете придбати в найближчому до Вас торговельно-консультаційному центрі «Зелений Світ», що є запорукою 100% гарантії якості. Телефон гарячої лінії **0 800 500 188** (дзвінки в Україні безкоштовні).

На запитання відповідав менеджер з маркетингу "Байєр Енвайронментал Сайєнс" Каушан О.О.

На правах рекламы

Скан APN

Майские налетчики

У природы нет плохой погоды, особенно для вредителей. Сухая весна — редис, капусту изрешетят изничтожат блошки, а перья лука исполосует скрытнохоботник. Дождик пошел, влагу принес — опять спасай ту же капусту, но теперь уже от капустной мухи... Жуки, гусеницы, блошки, моль — все, что может летать и ползать, стремится весной на поля и овощные грядки. Самая "прожорливая" стадия развития вредителей приходится на май, в это время они могут полностью загубить и посевы, и рассаду. А поскольку на убойные дозы пестицидов огороднику уповать не приходится, то остается изучать "климатические" особенности развития и поведения вредителей, чтобы противопоставить этой орде искусственно созданный на грядках (где поливом, где мульчированием, где притенением) микроклимат.

Огромный ущерб всходам редиса и рассаде капусты, как в парниках, так и в открытом грунте, наносят **крестоцветные блошки** — опасный вредитель молодых растений семейства крестоцветных. Самые вредные из этих блошек — светлоногая, выемчатая, волнистая, синяя, черная, южная. Весеннее их пробуждение приходится на конец апреля — начало мая. Повышенная активность, быстрое развитие и высокая вредоносность блошек наблюдается при температуре воздуха выше 12 °С. Особенно они прожорливы в жаркую и сухую погоду. Наиболее интенсивно блошки питаются днем (с 10 до 13), а затем вечером (с 16 до 18 ч). На фоне высокой численности вредителя (15,5—20 имаго на 1 растение) поврежденность листовой поверхности может достигать 25%, что приводит не только к значительному отставанию молодых растений в развитии, но и к полной их гибели.

В мае при затяжной холодной влажной погоде (температура воздуха 13,5—15,5 °С, относительная влажность воздуха 70—80%) очень вредит капусте, редису, репе и другим крестоцветным культурам **весенняя капустная муха**. Начало лета мух (конец апреля—май) совпадает со сроками высадки рассады капусты. Самка откладывает 100—150 яиц небольшими группами на растение вблизи корневой шейки, под комочки почвы возле растений, в щели между стеблями растений и почвой. Мульчированной

Весенняя капустная муха

почвы мухи избегают. Отродившиеся личинки активно добираются до растений и внедряются в корень капусты. Больше всего страдают ранние сорта белокочанной капусты и цветная капуста. При повреждении редиса, брюквы, редьки личинки сразу проникают внутрь корнеплода, загрязняя его экскрементами.

При сухой и жаркой погоде очень серьезную угрозу для ранней капусты, особенно в лесостепной и степной зонах Украины, представляет **капустная моль.** Ее гусеницы вгрызаются в ткань листа и проделывают там мины, в ко-

Скан APN

торых находятся 2—3 дня. Затем они выходят на поверхность листовой пластинки и ведут открытый образ жизни, располагаясь на нижней стороне листа. Гусеницы выгрызают небольшие участки мякоти листа, оставляя нетронутой лишь кожицу. Такие повреждения имеют вид окошек, затянутых прозрачной пленкой. Взрослые гусеницы очень подвижны, при малейшем беспокойстве резко изгибаются и быстро уползают с места, повисая на паутине. Наибольший ущерб вредители наносят при повреждении точки роста в завязывающихся кочанах. Поэтому самый критический период при повреждении молью — фаза роста верхушечной почки.

В последние годы увеличилась численность и вредоносность **скрытнохоботника** на капусте. При благоприятных условиях перезимовки, теплой сухой весенней погоде возможно дальнейшее размножение этого вредителя. Он выедает продольные полости в стеблях, повреждая при этом всю про-

Личинки скрытнохоботника

водящую систему растения. Внешне на первых порах рассада здоровая, затем нижние листья желтеют, растение постепенно увядает и гибнет.

В последние годы большой вред проросшим семенам и всходам овощных и кормовых культур наносит **ростковая муха.** На всходах огурцов личинки вбуравливаются в подсемядольное колено и проникают в середину стебля, что приводит к гибели растений. В семена фасоли, бобов они вгрызаются возле выхода проростка и проделывают ходы в семядолях. Оптимальные условия (температура почвы выше 15 °С и достаточная влажность) способствуют повреждению всходов ростковой мухой.

В мае бобовые культуры могут заселяться **бобовой (акациевой) огневкой,** лет бабочек которой совпадает с цветением желтой акации. Самки откладывают яйца на завязи и молодые бобы гороха, фасоли, чечевицы, сои, люпина, а отродившиеся гусеницы вгрызаются в зерна и питаются их содержимым.

Ранней весной при температуре 7—8 °С следует ожидать появления из мест зимовки **полосатого долгоносика,** наносящего изрядный вред ранним посевам гороха. При сильном повреждении семядольных листочков и верхушечных почек всходы могут погибнуть. Посевы гороха, поврежденные в фазе всходов, угнетаются, при этом значительно снижается урожайность. Кроме того, личинки долгоносика проникают в почву и питаются клубеньками на корешках бобовых растений. В результате значительно уменьшается количество азота в корнях.

Луковый скрытнохоботник (долгоносик) пробуждается во второй половине апреля (по многолетним наблюдениям, лет жуков совпадает с цветением одуванчика). Первое время жуки кормятся в основном проросшими луковицами, оставшимися в поле, а затем переселяются на ранние посевы лука. Они прогрызают в листьях мелкие отверстия и, погружая в них хоботок, выедают в мякоти листа, под кожицей, небольшие полости. Повреждения имеют вид круглых пятен беловатого цвета, расположенных вдоль ребра листа. Особенно сильно страдают всходы лука-сеянца. Нередко они засыхают и отмирают. При повреждении личинками листья желтеют, начиная от верхушки, сильно поврежденные — засыхают. При наличии на одном листе 3—5 личинок, особенно в сухую, жаркую погоду, всходы погибают.

Луковая муха при хорошей перезимовке и благоприятных погодных условиях для ее развития (температура воздуха 18,5—21,5 °С и относительная влажность воздуха 65—75 %) будет создавать серьезную угрозу луковым растениям, повреждая подземные части лука репчатого, батуна, порея, шалота, чеснока во всех зонах их выращивания.

Лет мух начинается в начале мая при сумме эффективных температур 103—141 °С (это совпадает с цветением сирени). Особенно вредоносна муха на супесчаных и суглинистых почвах, а также на приусадебных участках, где, как правило, севооборот не соблюдается. Наибольший вред растениям причиняют личинки луковой мухи на ранних стадиях развития.

Личинки луковой мухи

Посевам моркови, пастернака, петрушки, сельдерея, как всегда, может угрожать **морковная муха,** особенно если в мае будет теплая и влажная погода. Массовый лет ее совпадает по времени с цветением черноплодной рябины. Отрождению личинок способствуют обильные дожди или поливы. Наибольший вред морковная муха наносит посевам в сырых, низких, безветренных местах, на тяжелых почвах, а также в тени деревьев.

Свеклу столовую в весенний период повреждают **свекловичные долгоносики.** Их появления следует ожидать при прогревании верхнего слоя почвы до 10—12 °С, а лет жуков наступает, когда почва прогреется до 18—20 °С. Жуки долгоносика особенно опасны для всходов и молодых растений до образования 4—5 пар листьев. Они объедают листья сплошь или с краев, перегрызают стебельки растений. Личинки перегрызают мелкие корешки свеклы, а позже выедают ямчатые углубления в корнеплодах. Поврежденные растения плохо развиваются, желтеют, вянут, а при сильном повреждении погибают. В годы с засушливой жаркой весной долгоносик может полностью уничтожить всходы свеклы.

Колорадский жук — по-прежнему самый опасный вредитель картофеля. Массовый вылет жуков начинается весной, когда почва прогреется до 10—12 °С, а воздух — до 20—24 °С. Дружному выходу вредителей способствует хорошее увлажнение почвы, особенно теплые дожди. Только что вышедшие жуки в мае большого вреда посадкам не наносят. Но

Скан APN

если численность вредителей высока, всходы картофеля необходимо окучить, присыпая нижние листья растений почвой. Это позволяет уничтожить большое количество яиц.

Очень страдают посевы овощных культур и от многоядных вредителей. Ранней весной всходы, рассаду уничтожает **медведка,** подгрызая корешки молодых растений, чаще всего это бывает на полях и участках, расположенных в низинных, увлажненных местах. А в садах, расположенных рядом с лесонасаждениями, корни молодых растений и ягодных кустрников повреждают **личинки хрущей**.

Как и чем защищать растения?

Чтобы контролировать и регулировать численность вредителей, необходимо проводить комплекс мероприятий, безопасных для сельскохозяйственных культур, окружающей среды, оказывающих избирательное влияние на вредные организмы и предупреждающих накопление избыточного количества пестицидов в продукции.

Ограничить распространение блошек можно, если постоянно уничтожать сорняки семейства крестоцветных (сурепка, ярутка, дикая редька), нектаром которых питаются вредители. Без дополнительной подкормки они не смогут отложить яйца.

Регулярные поливы растений способствуют снижению интенсивности заселения их блошками и луковым скрытнохоботником. Отпугивают этих вредителей смесью табачной пыли и золы (1:2), порошком из сухой травы чистотела и пижмы. Посыпать грядки нужно постоянно с интервалом в 5—7 дней, а также после каждого полива и дождя.

Растения, заселенные личинками луковой мухи, необходимо регулярно удалять с грядок вместе с луковицами.

Важный агроприем в борьбе с морковной мухой — своевременное прореживание посевов моркови.

Для привлечения насекомых-энтомофагов, которые уничтожают значительную часть гусениц капустной моли, вокруг капустных грядок желательно высаживать семенники моркови, петрушки, сеять укроп, тмин и другие нектароносы. Чтобы разрушить яйцекладки весенней мухи, необходимо часто рыхлить почву, отгребая верхний слой ее подальше от растений — в междурядья.

Если заселенность овощных культур превышает экономический порог вредоносности, возникает необходимость применять химические средства защиты растений. Посевы овощей в период вегетации рекомендуется опрыскивать инсектицидами, которые внесены в "Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в Украине":

- против крестоцветных блошек на капусте — **актара 240 SC, к. с.** (0,7—0,9 мл на 3—5 л воды, на 1 сотку);
- против капустной моли — **блискавка, к. э.** (1,0—1,5 мл на 3—5 л воды);
- против луковой мухи на луке — **энжио 247 240 SC, к. с.** (1,8 мл на 5 л воды); **каратэ Зеон 050 CS** (2 мл на 8 л воды), **ратибор**, в. р. к. (2,0—2,5 мл на 3—5 л воды);
- против капустной мухи — **ФАС (альфавит) к. э.** (1,0—2,0 мл на 5 л воды);
- против морковной мухи — **штефесин, к. э.** (3 мл на 4 л воды);
- против капустной моли, медведки эффективно замачивать корни рассады капусты перед высадкой в открытый грунт в суспензии препарата **престиж 290 FS** (100 мл на 10 л воды);
- против капустной мухи можно вносить в почву во время или после высадки рассады **мухоед** (40 г на 10 м^2).

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений УААН

Охота на

Прошлой весной я завез на участок машину чернозема. Земля была хорошая, "жирная", из верхнего плодородного слоя. Разбросал ее равномерно по всему огороду, сформировал грядки, посеял семена, высадил рассаду и решил немного расслабиться. Но не тут-то было!

Как только появились первые всходы, стал замечать на поверхности взрыхленной почвы какие-то странные "дорожки". Сначала не придал этому значения, но пару недель спустя обнаружил, что на пути этих "дорожек" погибают всходы лука, редиса, увядает рассада. Мои смутные догадки, увы, подтвердились — на грядках хозяйничает медведка. Очевидно, я завез этого страшного вредителя с грунтом.

В литературе узнал о ней вот что. Медведка — насекомое длиной 35—50 мм, с короткими кожистыми надкрыльями и передними копательными ногами. Обитает в почве и только изредка появляется на поверхности. В вечернее и ночное время совершает перелеты. Хорошо плавает. В теплое время года устраивает гнезда у самой поверхности почвы, а зимой уходит на глубину 50—100 см.

Массовый выход вредителя наблюдается при температуре 12—15 °С. После спаривания, которое происходит под землей, самки строят гнезда. Яйцекладка состоит из 100—350 яиц. Эмбриональное развитие длится 10—20 дней и более . Для нормального развития яиц требуется 100% -ная влажность. Личинки после выхода из яиц остаются в гнезде под охраной самки в течение 2—3 недель.

Медведка повреждает подземные части различных растений (капусты, томатов, перца, баклажанов и др.). Всходы засыхают, поврежденные растения легко выдергиваются из почвы. У корнеплодных овощных культур и в клубнях картофеля медведка выедает большие полости, повреждает также семена, перегрызает стебли и разрывает корни.

Перечитал массу информации о мерах борьбы с медведкой, выбрал один достаточно простой способ. Следуя рекомендациям, взял пол-литровые банки и на 2/3 залил

Скан APN

медведку

в них воду, для запаха добавил немного пива. Затем зарыл банку в землю по "плечики". В этот капкан и должна была угодить медведка.

И знаете, все получилось! Способ оказался эффективным. На утро в банке я обнаружил "хмельную" медведку. В течение следующих суток я "изловил" еще двух ее сообщниц. И, слава Богу, на этом моя охота закончилась, непрошенные гости на огороде больше не объявлялись.

Если захотите последовать моему примеру, рекомендую проводить обезвреживающие мероприятия в сухую погоду. Медведка, которая любит влагу, уж точно не откажется от хмельного напитка. Удачной вам охоты!

Иван ЖИТОМИРСКИЙ,
г. Ирпень, Киевская обл.

Скан APN

Конфідор® МАКСІ від "Байєр Гарден"

Впродовж останніх років Конфідор® Максі є лідером з продажу та використання інсектицидів для населення не тільки в усьому світі, а також і в Україні. Мільйони людей вибирають Конфідор® Максі як надійний та перевірений засіб захисту проти колорадського жука.

Але **Конфідор® Максі** використовують у світі майже на всіх сільськогосподарських культурах та проти багатьох шкідників.

Конфідор® Максі — один з небагатьох препаратів що є дозволеним для використання в закритому грунті. Його використовують при вирощуванні томатів та огірків у теплицях для захисту від білокрилок, попелиць, трипсів та інших шкідників.

Конфідор® Максі має унікальні властивості, яких не мають інші засоби захисту рослин і що робить його неперевершеним.

Справа в тому, що крім пошкодження шкідниками, рослини за несприятливих умов, потрапляють у стан стресу. Він може бути викликаний спекою, посухою, перепадом температур повітря та грунту, надто інтенсивним сонячним випромінюванням, нестачею кисню у прикореневій зоні, пригнічуючою дією гербіцидів.

З стресом треба боротися, інакше несприятливі фізіологічні зміни в рослині загрожуватимуть вашому врожаю. Реагуючи на стрес, рослина починає виробляти речовини, які полегшують життєдіяльність, пристосовують її до стресових небезпечних умов.

Щось подібне відбувається і серед людей. Коли ми відчуваємо стрес, організм швидко реагує збільшенням рівня адреналіну у крові. В стані стресу людина здатна на вчинки, неможливі за „нормальних" умов, наприклад, пересунути на кілька метрів тягар, непідйомний для суперважковаговика. Або перестрибнути прірву, яку не в змозі подолати майстер стрибків у довжину. Організм мобілізує усі свої резерви. Рослина теж здатна опиратися несприятливим умовам. Тільки функцію „адреналіну" виконують речовини, структурно подібні до хлорнікотинової кислоти.

Дивна річ, але саме хлорнікотинова кислота утворюється під час розпаду **Конфідору Максі** в рослині. **Препарат збільшує в рослині концентрацію антистресових речовин, підвищує її життєздатність і потенціал.**

Внаслідок цього рослини отримують інтенсивне зелене забарвлення листя, рівномірно розвиваються, підвищують кількість та якість врожаю.

Іншими словами, крім надзвичайно ефективного захисту від шкідників, Конфідор® Максі має ще ефект стимуляції росту та розвитку рослин.

Конфідор® Максі — препарат системної дії, який здатен досить вільно рухатися рослиною знизу догори. А рослина в свою чергу легко засвоює його з грунтового розчину через коріння. Системність препарату забезпечує також високу активність проти сисних шкідників, а грунтове внесення високоефективне проти грунтових шкідників (наприклад, дротяників).

За умов крапельного зрошування, захисній дії та **стимуляції росту і розвитку** підлягають всі частини рослини — від коріння до листя. Тому стимулюючий ефект працює значно довше.

За умов 2-3 поливів він діє протягом усієї вегетації.

Інші препарати, навіть тієї ж групи, не здатні утворювати хлорнікотинову кислоту. І хоча вони мають інсектицидну дію, ефект стимуляції росту відсутній.

Тільки компанія **"Байєр КропСаєнс"** (Німеччина) володіє технологічним процесом синтезу діючої речовини, який забезпечує мінімальний вміст сторонніх домішок. Адже присутність навіть невеликих кількостей сторонніх речовин здатна заблокувати ефект стимуляції росту, не кажучи вже про здатність утворення рівномірного робочого розчину без осаду, безпеку для здоров'я людей та навколишнього середовища і гарантовану ефективність проти шкідників.

Тепер щодо дозування:

при обприскуванні картоплі та томатів норма витрати дорівнює 0,5 г на одну сотку, при обробці садів — 1 г на 14 л води на 4-6 дерев.

При внесенні шляхом зрошування доза має бути вища, враховуючи довгий шлях препарату з грунту до кінчиків листя. На одну сотку витрачається до 3 г, залежно від біомаси рослин.

На сезон 2010 року Конфідор Максі виходить на ринок України з дизайном упаковки (пакети ємкістю 1 г, 5 г та 25 г) від торгової марки «Байєр Гарден», яка є відомим світовим брендом компанії «Байєр» на споживчому ринку.

Нагадуємо, що запорукою високої ефекивності є придбання оригінального продукту, а не дешевої підробки.

100% гарантія — це придбання **Конфідор® Максі** в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ».

О.О.Каушан,
кандидат с.-г. наук

Довідки цілодобово:
0 800 500 188
(по Україні дзвінки безкоштовні)
www.zelenysvit.com

На правах реклами

Скан APN

Фітофтороз їм шкоди не завдасть

Ніколи не можна передбачити, яка погода буде влітку. Але якщо літо буде дощовим, чекай на появу фітофтори. І це майже невідворотно. То як же боротися з цією напастю?

Прикмети цієї підступної хвороби знає кожен городник. Спочатку на окремих листках з'являються бурі плями. Потім ураження поширюється на черешок, стебла, квітки та верхівки молодих, соковитих пагонів, які ще не загрубіли. З'являються розпливчасті чорніючі розводи на томатах, що наливаються. Вони означають, що на ваших шести сотках лютує фітофтороз. І ви бідкаєтеся, запитуючи себе, звідки взялася ця напасть?

Найчастіше інфекція з'являється у другій половині літа — наприкінці червня або в першій декаді липня. Спори розносяться вітром, водою і, як це не парадоксально, самим городником. Швидкому розповсюдженню фітофторозу сприяють надлишкова вологість повітря, роса, туман, помірна (нижче 20 °С) температура повітря. Особливо сприятливий для гриба мікроклімат створюється у теплицях, які погано провітрюються.

І на превеликий жаль, поки що абсолютно стійких до цієї хвороби сортів немає. Трохи менше, ніж усі інші, вражаються ранньостиглі сорти картоплі Розара і Бела роза. Часто уникають сильного враження ранньостиглі сорти і гібриди томатів (Білий налив, Сибірський скороспілий, Урожайний, Дубок, Холодостійкий). Цікаво, що рідше вражаються невеликі плоди сливовидної та перцевидної форми, з гладенькою шкірочкою та легкою плодоніжкою. Річ у тім, що на таких помідорах краплі дощу й роси не затримуються.

Як же боротися з такою небезпечною хворобою? Якщо брати народні засоби, то серед городників досить популярний такий рецепт: в одному відрі води розчинити 20 таблеток протимікробного лікарського препарату **трихопол** і цим розчином обприскати рослини, які опинилися у групі ризику. Досвідчені городники запевняють, що у такий простий спосіб можна попередити появу фітофторозу.

Якщо симптоми цієї хвороби виявлено запізно, і вона вже почала робити свою чорну справу, аж ніяк не можна обійтися без "хімії". Треба якомога швидше обробити рослини фунгіцидом **татту** (дощового літа доведеться обробляти

двічі). Не переймайтеся, але пильнуйте, оскільки такі плоди можна вживати не раніше ніж через три тижні після обробки фунгіцидом. Адже вчені довели, що шкідливі організми (гриби, бактерії і віруси) шкодять не лише врожаю — вони можуть спричинити захворювання людей і тварин. Тому слід ретельно обстежити рослини, видалити вражені хворобою плоди або бульби і закопати у ямі, попередньо посипавши вапном.

Леонід ГРИМУД,
м. Пирятин, Полтавська обл.

На правах рекламы

Скан APN

Лебеда — польза и красота

Нельзя сказать, что послевоенные пятидесятые были совсем уж голодными, но мы, дети, в те годы были с природой на "ты". Целыми днями могли пропадать на речке, лугу или в лесу, с удовольствием объедались лепестками чайной розы, поедали горстями цветки белой акации, щипали "калачики" и "купырь", паслен и чернобыльник, козлецы... Речка дарила нам вкуснейший чакан и осоку... Так и росли мы, взлелеянные природой и мудрой, хотя и неграмотной, бабушкой. И были здоровее нынешней детворы и физически, и духовно.

Видимо, оттуда, из далекого детства, у меня пристрастие, любовь ко всему, что растет. Сажаю и сею все интересное, что удается достать, радуюсь каждой новинке. Благо, сегодня можно купить семена даже самых редких и диковинных растений.

Иногда несколько лет назад у меня в цветнике неизвестно откуда появился огненно-алый кустик (лебеда — не лебеда?!), рука не поднялась его вырвать. А вспомнилось, как бабушка, выходя с тяпкой на огород, любила повторять: "Лебеда — не беда, нет хуже беды, когда ни хлеба, ни лебеды". И снова, в который раз начинала свой рассказ о голодных годах, о том, что выжили только благодаря бурьянам да земле-кормилице...

Неудивительно, что и в истории с алым "пришельцем" взял верх интерес. Так началась моя дружба с этой древнейшей огородной культурой.

Оказывается, лебеда садовая относится к семейству маревых, отсюда и второе название — марь. Чувствуете, как красиво и величественно?! И, видимо, не зря. В голодные годы (тут и вспомнилась бабушкина пословица о лебеде и ее рассказы о ней) этот сорняк многих людей спас от гибели. Лебеду в те тяжелые, страшные времена ели сырой, варили из нее борщи и супы, пекли лепешки и котлеты; сухие листья, семена мололи и пекли из них хлеб, из семян варили кашу...

И, выяснилось, не просто так. Ведь еще древнегреческий врач Гален заметил, что лебеда настолько богата протеином, что по сытности она близка к животным продуктам. А когда я спросила у бабушки, какие из трав еще ели, она сказала: "Не помню, а вот лебеда запомнилась..."

Теперь у меня в цветнике, на огороде растет два вида лебеды — огородная зеленая и садовая красная.

Лебеда — однолетнее растение. Сею ее 2—3 раза за теплый сезон, поскольку в еду идут только молодые листья и побеги, которые богаты белком, аскорбиновой кислотой и минеральными солями.

Попробуйте добавить молодые кисловатые нежные и хрустящие листья лебеды в любой овощной салат или борщ. Получится вкусно. Листья можно сушить, мариновать, заготовленные впрок, они станут хорошим витаминным подспорьем зимой.

А, кроме всего этого, лебеда еще и очень декоративна. Группы салатных и алых видов, высокие бордюры смотрятся потрясающе. Растения могут достигать двух метров в высоту. Даже цветущие невзрачными мелкими цветками они поражают своими эффектными метелками с семенами-монетками, которые можно использовать при составлении композиций из сухоцветов.

Скан APN

А еще лебеда и лечебна. В народной медицине ее используют для лечения болезней печени, мочевого пузыря, легких; сок из молодых листьев и стеблей очень полезен при желудочно-кишечных заболеваниях; соком лебеды, оказывается, раньше лечили раны, его можно пить от кашля; чай из лебеды очищает кровь...

Больших сложностей в выращивании лебеды нет. Она, как и любое растение, любит простор и солнце, удобренный грунт и полив, прополку и рыхление.

На семена оставляем одно—два самых сильных растения. Важно помнить, что лебеда легко размножается самосевом, а одно растение способно дать несколько тысяч семян. И чтобы не пришлось бороться с лишними всходами, вовремя используйте растение, не доводите до цветения без надобности.

Вот такая она, лебеда садовая. И конечно, есть или не есть — решать вам. Да я и не призываю переходить на одну "травку". Просто жаль, что наши дети и внуки, выросшие на асфальте, теряют связь с природой и землей. Да и ассортимент наших огородов достаточно скудный. Не потому ли в Стране восходящего солнца, например, такая высокая продолжительность жизни, что японцы придают исключительное значение питанию овощами. Они используют более 150 видов овощей. Представляете?!

А что же мы? То ли ленивые, то ли неграмотные, что не печемся о своем здоровье и здоровье детей, забывая народную мудрость: "Зелень на столе — здоровье на 100 лет".

Давайте найдем место на наших участках таким нужным и полезным растениям, как лебеда и амарант, мангольд и бораго, шпинат и ревень... Не будем забывать, что эти "простые" овощи обладают целым рядом свойств, нужных нашему организму. И пусть слова академика Н. И. Вавилова "Как богат растительный мир, и как бедно мы его используем" будут не о нас.

Алла МИШНЕВА,
огородник-любитель,
пос. Новоайдар, Луганская обл.

syngenta

Нові дрібно фасовані препарати компанії Сингента

Люфокс 105 ЕС к.е.

– інсектицид – інгібітор синтезу та регулятор росту комах.

- Застосовується для захисту плодових та винограду від листовійок, лодожерок
- Високоефективний проти бурого, червоного та європейського кліщів, медяниць, каліфорнійської щитівки
- Довготривала захисна дія – до 30 днів
- Препарат діє на всі стадії розвитку комах, включаючи овіцидну дію.

Фюзилад Форте 150 ЕС к.е.

– післясходовий гербіцид для знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів.

- Застосовується на овочевих культурах, картоплі, цукровому буряку, виноградниках
- Можна вносити в будьякій фазі розвитку культури
- В залежності івід погодних умов, загибель бур'янів настає на 7-10 день.

Лінтур 70 WG в.г.

– єдиний гербіцид для знищення однорічних та багаторічних широколистих бур'янів на газонах

- Знищує більше 200 видів широколистих бур'янів , таких як кульбаба, подорожник, конюшина та інші
- Ефективний протии моху на старих газонах
- Проникає в рослину через листя, стебла та коріння.

Якщо Вам необхідна оперативна додаткова консультація, звертайтеся до Консультаційного центру "Сингента": тел 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України). Фахівці завжди готові дати кваліфіковані відповіді.

Скан APN

Какую теплицу выбрать?

Сегодня на рынке Украины, как никогда, богатый выбор теплиц различных конструкций. И именно этот факт вызывает растерянность у желающих их приобрести. Какую теплицу выбрать, чтобы было "дешево и сердито"? Ведь экономия на надежности и теплосберегающих свойствах теплицы может обернуться для огородника потерей всего урожая, да и вообще банкротством. Как не попасть впросак? На вопросы читателей отвечает наш эксперт Станислав Карпук.

"...Хотел установить теплицу из оцинкованного профиля. Но засомневался, да и знакомые не советуют... Расскажите, пожалуйста, каковы особенности этих теплиц? Есть ли разумная альтернатива? "

Александр Дзядок, Днепропетровск

Каркасы теплицы из оцинкованного профиля действительно легкие и недорогие. Но у них есть один минус, забывать о котором нельзя, — **ограниченная прочность** конструкции.

Производитель не скрывает, что у таких теплиц и парников невысокая устойчивость к ураганным ветрам, снегопадам, есть также ограничения по предельно допустимому боковому ветру. На практике это — погнутые конструкции и рухнувшие вместе с ними надежды. Поэтому зимой хозяевам приходится едва ли не ежедневно приезжать на дачу и счищать снег с крыши теплицы. Простота в одном добавляет хлопот в другом.

Не так давно в Украине стали производить для теплиц блочно-модульные каркасы из квадратной стальной трубы. Такие теплицы лишены многих недостатков, характерных для теплиц из оцинкованного профиля.

"Собираюсь купить теплицу. Хочу, чтобы это было надежное и недорогое культивационное сооружение. На что стоит обратить внимание в первую очередь? Какие основные требования к теплицам?"

Валентина Черненко, Днепродзержинск

При покупке теплицы приоритеты могут быть разными, но все указанные требования в том или ином порядке должны присутствовать. Первое — это **прочность теплицы**! Второе — **простота и скорость сборки**. Очень немаловажный показатель — **стоимость конструкции.** Впрочем, здесь можно спорить, ведь, сэкономив на прочности, можно потерять весь урожай, что порой в несколько раз превышает стоимость самой теплицы.

Есть еще один аспект, который нужно учесть в наше неспокойное время — возможность быстрого демонтажа теплицы на зиму (особенно на тех дачных участках, где хозяева не живут постоянно). Вопрос о **теплосбережении** очень важный, однако он больше определяется не конструкцией каркаса, а теплоизоляционными свойствами покровного материала. Современные легкие материалы, такие, как сотовый поликарбонат, позволяют строить теплицы, довольно экономичные в обогреве.

"Расскажите, пожалуйста, какие основные преимущества блочно-модульных теплиц?"

Юлия Самарец, Приднепровск

Прочность конструкции. Если вы поставите теплицу площадью 10—20 м² в защищенном от господствующих ветров месте, то о прочности даже не будете задумываться, пока не решите подвязать огурцы либо высокорослые томаты к шпалере. Поскольку каркас из оцинкованного профиля не выдерживает добавочную нагрузку (в данном случае плети и стебли овощей), придется устанавливать дополнительные стойки для шпалер. Если же ваши запросы — площадь не менее 50—100 м², да еще со шпалерой, да еще на открытом месте, чтобы солнышко светило, то конструкция, которая выдержит и ветер, скорость которого более 25 м/с, и урожай — это каркас из квадратной трубы.

Возможность демонтажа. Простые теплицы и парники из оцинкованного профиля считаются сборными, но никто не утверждает, что они разборные. Их легко собрать, но после установки довольно трудно разобрать, если вы хотите обезопасить себя от "металлистов". В этом плане конструкция блочно-модульной теплицы из квадратной трубы позволяет ее довольно быстро демонтировать, если, конечно, она не покрыта поликарбонатом.

Многие из тех, кто серьезно начал заниматься тепличным хозяйством, пытаются расширить или удлинить свои теплицы. Мой многолетний опыт монтажа теплиц из оцинкованного профиля свидетельствует об определенных трудностях этих модернизаций, поскольку приходится полностью демонтировать не только торцевую конструкцию, но и последний пролет. В то же время блочно-модульная конструкция позволяет намного быстрее и проще удлинить теплицу в выбранном направлении.

Теплосбережение. Те, кто давно работает с теплицами, знают, что самое "узкое" место у них, особенно в холодное время года — двери. Их труднее всего утеплить. В блочно-модульной теплице двери хорошо и плотно закрываются. Более того, конструкция позволяет использовать полноценный тамбур со второй дверью. А при такой теплозащите можно выращивать овощи и зелень даже в зимние морозы.

Станислав КАРПУК,
Центр Экологического ЗемлеДелия
г. Днепропетровск

МОДУЛЬНІ АРОЧНІ ТЕПЛИЦІ

Одесса	МПП "Блок"	(048) 77-88-179
		(067) 55-66-532
Луганск	ТОВ "Агрохим"	(064) 293-11-24
Харьків	ПП Дьомін	(067) 573-36-73
Дніпропетровськ	ПП Карпук	(063) 243-46-92
	ПП Солодкий	(067) 953 55 81
Херсон	ПП Должиков	(067) 555 15 78
		(050) 737 03 85

Скан APN

Увага новинка!

Лідер виробництва теплиць в Україні компанія «Профіль-М» поповнила перелік своєї продукції **ексклюзивною новинкою.** Сьогодні компанія пропонує ще й **блочно-модульні теплиці з квадратної оцинкованої стальної труби.** Досвід експлуатації каркасів теплиць з чорної труби свідчить, що зусилля, витрачені на обслуговування такої теплиці, абсолютно невиправдані. З огляду на те, що в теплицях існують умови, які спричинюють швидку корозію металу (підвищена вологість, високий температурний режим) ані ґрунтовка, ані фарбування зберегти каркас з чорної труби не допоможуть. Саме тому **блочно-модульні теплиці тільки з оцинкованої квадратної стальної труби** найраціональніше вирішення. Такій теплиці не загрожує ніяке агресивне середовище.

Ще одна важлива перевага — **невелика вартість** теплиці з оцинкованої квадратної стальної труби. Наприклад, каркас 3х6 буде коштувати 3 000 грн. з доставкою, 4х6 — 4 000 грн.

ПЕРЕВІРКА НА ВИТРИВАЛІСТЬ

Недарма кажуть — час покаже. От і особливі погодні умови зимового сезону виявили слабкі місця каркасів теплиць з оцинкованого профілю. Багато конструкцій, зроблених із оцинковки тоншої ніж 0,75 мм, не витримали цих випробувань. Вистояли лише **теплиці з профілю 0,75 мм**. Такі моделі **в Україні виробляє тільки компанія «Профіль-М»**. А для особливих випадків і за бажанням клієнтів є навіть каркаси з профілю 1,2 мм.

Проте завжди знаходяться люди з «підвищеною підприємливістю» — такі непорядні продавці, особливо деякі клуби органічного землеробства, під виглядом продукції «Профіль-М» продавали каркаси з тоншого металу, сподіваючись, що ніхто не помітить Експеримент не вдався. І власники таких теплиць, не бажаючи того, перетворились на господарів карткових будиночків.

У зв'язку з цим на **тепличних каркасах компанії «Профіль-М» з'явиться голограма**, яка буде гарантувати клієнтам якість продукції. Проте, найбільша гарантія — **купівля теплиці** безпосередньо **у виробника**.

ТЕПЛИЧНІ УМОВИ

Компанії «Профіль-М» — виробнику перших справжніх українських теплиць виповнилось 5 років. За цей час з конвеєра підприємства зійшли десятки тисяч каркасів для теплиць **під плівку і полікарбонат з оцинкованого профілю.** Всі вони є удосконаленими конструкціями найкращих світових досягнень у цій галузі – **теплицями XXI століття.**

В світлі останніх соціально-економічних подій – світової кризи і масової економії на всіляких речах і послугах, знайшлось немало бажаючих заробити на цьому – ціла «армія» народних умільців готова задовольнити ваші потреби. Такі майстри запропонують вам будь-яку конструкцію теплиці «дешево і сердито». Але чим це може обернутись для вас – розумієте самі – неякісні матеріали, ніякої гарантії і, врешті, через рік такого «виробника» і вдень зі свічкою не знайдеш.

Компанія **«Профіль-М»** за 5 років на українському ринку довела, що вона готова не лише виробляти теплиці, але й **нести відповідальність за їхню якість.**

До речі, спеціалісти компанії щорічно проходять стажування в різних країнах світу на найкращих підприємствах, де створюються і виробляються тепличні конструкції. З багатьма з них **«Профіль-М»** успішно співпрацює. Завдяки цьому сьогодні ці теплиці **користуються попитом не лише в Україні,** але й у Росії, Румунії, Польщі, Прибалтиці, Білорусі, Молдові, Ірані і т.д.

Згідно з дослідженнями й опитуваннями експертів в галузі тепличного господарства, компанія **«Профіль-М»** вийшла на **перше місце в Україні** з виробництва тепличних каркасів **для дачників і професіоналів.** На сьогодні клієнтами компанії стали десятки тисяч українців.

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн.
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

А ще, теплиці назвали одним із **найантикризовіших товарів,** який справедливо заслуговує на народні інвестиції. Зважаючи на це, компанія **«Профіль-М»** вирішила створити справжні тепличні умови – **антикризову програму:**

- **безкоштовна доставка** + оплата при отриманні;
- при покупці двох теплиць - **парничок у подарунок;**
- теплицю можна не лише купити, але й заробити – продайте 5 теплиць знайомим, сусідам – **шосту отримаєте безкоштовно.**

І ще, **1%** від кожної **купленої** вами **теплиці** – **це** вклад в теплицю-**подарунок для** ще одного **дитячого будинку** чи **багатодітної сім'ї.**

Детально про теплиці і полікарбонат
читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95,
098 131-58-77, 050 461-04-15, 067 740 69 77

Скан APN

Каліпсо®

Європейський захист від колорадського жука

Картопля є провідною культурою, яка вирощується в Україні переважно в приватному секторі на площах близько 1,3 млн. га і завдяки якій забезпечується загальний рівень виробництва овочей. Відчутні щорічні втрати врожаю цієї цінної культури від колорадського жука *(Leptinotarsa decemlineata Say)* складають 25-50%. Відомо, що при знищенні личинками та жуками 50% листя картоплі (до цвітіння рослин) урожай бульб зменшується в 2-3 рази, а при 100%-му об'їданії листя — в 6-8 разів.

Якщо створюються сприятливі умови, то за одне літо самка жука може дати три покоління, що становитиме 80 мільйонів особин, які здатні знищити 100 тисяч кущів картоплі на площі 2 гектари.

Шкідливість колорадського жука посилюється у зв'язку з швидким його пристосуванням до умов життя та виникнення резистентності до застосування певних засобів захисту.

Саме тому науковці компанії "Байєр" перебувають у постійному пошуку нових молекул для синтезу ефективних препаратів для захисту картоплі та томатів від колорадського жука та інших шкідників саду і городу. Компанія "Байєр" щороку витрачає до 10% свого прибутку на наукові розробки та пошук нових рішень, на відміну від компаній, які «штампують» препарати з діючих речовин, на які вже сплив термін патенту, та які живуть «миттю попиту», не дбаючи про громадян та довкілля.

На сезон 2010 року під ТМ «Зелений Світ» компанія "Байєр" пропонує препарат **Каліпсо®** для захисту картоплі та томатів від колорадського жука.

Каліпсо® в Україні більше знаний як препарат для захисту саду від шкідників. І це дійсно так, бо за правильного використання, **Каліпсо®** дозволяє проводити обприскування навіть в період цвітіння плодових дерев, не завдаючи шкоди бджолам та іншим комахам–запильникам.

Але в Європі Каліпсо® є препаратом №1, який використовують для захисту картоплі та овочевих культур від колорадського жука.

Діюча речовина **Каліпсо®** — ***тіаклоприд*** має унікальний, надзвичайно ефективний, новий механізм дії на шкідника та надійно захищена патентом від сумнівного синтезу так званих «аналогів».

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять в період вегетації, при масовій появі личинок колорадського жука 1 та 2 віку і при перших ознаках ураження рослин. Достатньо одноразової обробки для знищення багатьох шкідників.

Для захисту картоплі та овочів проти колорадського жука , попелиць, трипсів та совок необхідно обприскати культури робочим розчином препарату з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю картоплі — 20 діб.

Каліпсо® дозволений для роздрібного продажу населенню. У цьому році для дачників та селян пропонуються наступні види упаковок: 4 мл полімерний пакет та 100 мл пластиковий флакон квадратного перерізу в спеціальному конверті.

ТМ «Зелений Світ» і ТМ «Байєр Гарден» гарантують якість своєї продукції і радять усім купувати її лише в ТКЦ «Зелений Світ» та в авторизованих місцях продажу, що є важливою умовою досягнення відмінного результату.

Гарного Вам врожаю!

О.О.Каушан,
кандидат с.-г. наук

На правах реклами

Скан APN

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™

НАСІННЯ ✻ ЗАХИСТ ✻ ТЕХНОЛОГІЯ

ПОРАДИ ВІД "ЗЕЛЕНОГО СВІТУ"

Які переваги Дециса Профі та де його застосовують?

Плодожерка яблунева

Попелиці

Совка бавовникова

Капустяний білан

Препарати піретроїдної групи добре знайомі як фахівцям, так і аматорам рослинництва. А серед них заслуженою повагою завжди користувався препарт **Децис® 2,5 % к. е.**

Децис® Профі 25 % має препаративну форму водорозчинних гранул. За короткотривалий період він витіснив з багатьох сфер застосування свого попередника – рідкий **Децис®**. Це, звичайно, наступний крок від свого легендарного попередника:

Децис® Профі не містить органічного розчинника! Наявність у його складі нових патентованих додатків забезпечує високу, як і раніше, активність, повністю позбавивши користувача від неприємних відчуттів під час обробки. Поруч з безпекою прийшла зручність — працювати з твердими непилючими гранулами набагато зручніше, ніж з агресивною рідиною. Особливо в умовах присадибного господарства.

Децис® Профі більш стабільний, ніж рідкі піретроїди! Польові досліди в Німеччині свідчать, що через два тижні після обробки його ефективність знизилася лише на 15%, тоді як активність стандартних рідких препаратів впала майже вдвічі.

Децис® Профі має неперевершено низькі норми витрати! Препарат містить 25% діючої речовини, що вдесятеро більше, ніж у рідкому Децисі. Відповідно, норма витрати вдесятеро менша і сягає, залежно від культури, лише 30-100 грамів на гектар.

Децис® Профі має добру сумісність! Деякі фунгіцидні препарати мають певні обмеження стосовно бакових сумішей з рідкими інсектицидами. Використовуючи **Децис® Профі** Ви майже позбавлені цього обмеження! Його гранули без ризику змішуються з фунгіцидами, якщо потреби в обробці проти шкідників та хвороб виникли одночасно. Не потрібно лише робить бакові суміші з препаратами, які мають лужну реакцію, наприклад, з бордоською рідиною.

Застосовують **Децис® Профі** на зернових, технічних, овочевих, плодово-ягідних культурах, виноградниках від широкого спектру шкідників:

пшениця (клоп шкідлива черепашка, пшеничний трипс, п'явиці, злакові попелиці) — норма 0,03-0,04 кг/га;

буряки (бурякові довгоносики, блішки, крихітки, попелиці) — норма 0,05-0,07 кг/га;

ріпак (ріпаковий квіткоїд, білани, блішки, попелиці) — норма 0,03-0,04 кг/га;

яблуня (яблунева міль, листовійка, яблунева плодожерка) — норма 0,05-0,1 кг/га;

груша (яблунева, грушева, східна плодожерка) — норма 0,05-0,1 кг/га;

слива (сливова та східна плодожерка) — норма 0,05-0,1 кг/га;

горох (горохова зернівка) — норма 0,04-0,07 кг/га;

томати (совки) — норма 0,05 кг/га;

капуста (совки, міль, білянки, блішки, попелиці) — норма 0,05 кг/га;

інші культури.

Для дачників та власників фермерських господарств, пропонується упаковка ємкістю 1 г, 5 г, 50 г.

Децис® Профі має надзвичайну популярність серед населення, але щоб застерегтися від підробок, радимо купувати його лише в мережі ТКЦ "Зелений Світ" та в авторизованих місцях продажу.

Гарного Вам врожаю!

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії 0 800 500 188 або на сайті www.zelenysvit.com

Шановні читачі! Просимо надсилати свої запитання за адресою:

Підрозділ "Байєр Енвайронментал Сайєнс" ТОВ "Байєр", вул.Нижній Вал, 4-Б, Київ, 04071

Скан APN

Сад на высоте

Выращивание ягодных кустарников на вертикальных грядках

Выращивание плодовых и ягодных культур — дело увлекательное, интересное и прибыльное. Стоит только начать и остановиться уже очень трудно, хочется заниматься садоводством с размахом, высаживая новые сорта и новые, неосвоенные ранее виды. Но, к сожалению, энтузиазм ограничен размерами садового участка. Чтобы решить проблему нехватки посадочных площадей, ученые и садоводы-практики разработали систему выращивания растений на вертикальных грядках, которая позволяет уплотнить посадки, сохранив при этом их эффективность. На грядке-рабатке можно выращивать овощи и пряно-ароматические травы, виноград и плодовые деревья, а также ягоды — землянику и кустарники, такие как малина, крыжовник, ежевика. О плодовых культурах и винограде речь пойдет в другой раз, а сегодня мы попробуем разобраться в том, как вырастить продуктивный вертикальный ягодник.

Во-первых, нужно понять, что представляет собой вертикальная грядка, какова ее конструкция и как ее использовать, чтобы урожайность была максимально высокой. Вертикальные грядки бывают различных конструкций — цилиндрические, трапециевидные, треугольные, прямоугольные, пирамидальные, сферические. Они могут быть подвесными и переносными, их можно разместить не только на участке, но и в теплице, и даже на балконе в городской квартире. В общем, выбор конструкции грядки зависит от потребностей садовода, возможностей его участка, а также агротехники выращиваемых на ней культур. Одна грядка обычно занимает площадь от 1 до 3 м^2.

Принцип создания вертикальной грядки простой. Пластмассовую трубу длиной более 1 м (с небольшими отверстиями по всему периметру) устанавливают вертикально, укрепив ее снизу цементно-глиняным раствором, который служит своеобразной пробкой, удерживающей влагу. Вокруг трубы укладывают субстрат — смесь грунта, торфа, компоста, минеральных удобрений и перлита. В субстрат также добавляют стимуляторы роста и микроэлементы. Он удерживается вокруг трубы с помощью каркаса из прутьев, труб, колец и полиэтиленовой пленки. За такой грядкой легко ухаживать — поливать, питать грунт, опрыскивать и пропалывать сорняки.

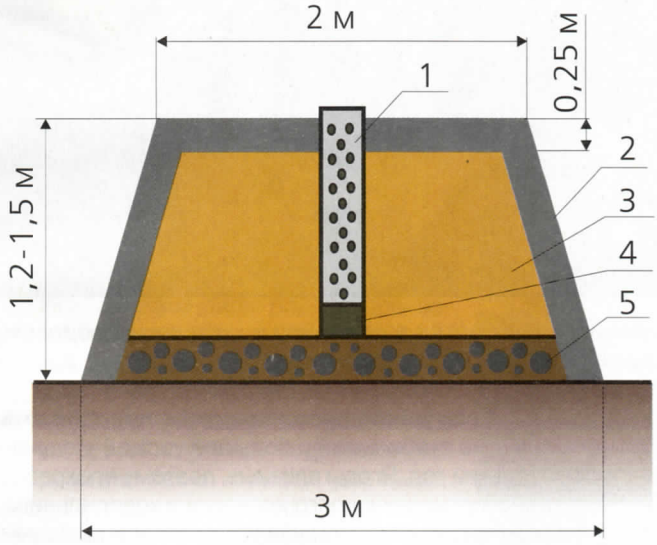
Вертикальные грядки широко используют в регионах с неплодородными почвами, а также при выращивании теплолюбивых культур. Корни растущих на рабатках растений не контактируют с промерзшей почвой и могут пережить сильные холода без повреждений.

Для выращивания ягодных кустарников больше подходит такой вариант вертикальной грядки, как сопка. Она представляет собой земляной холм из нескольких слоев — куска пленки, **дренажа** на ней (в качестве которого можно использовать ПЭТ-бутылки и картонные коробки), **дернины, субстрата из органических отходов** (ветки, опилки, торф, щепу, ботву, сено, опавшую листву, навоз и прочую органику укладывают послойно, добавляют известь-пу-

Скан APN

шонку, все уплотняют и поливают сидератами или растворенным в воде пометом), **почвосмеси** из плодородного огородного грунта, компоста и речного песка (слой в 25 см).

Конструкция сопки благоприятно влияет на рост и развитие растений. Дренаж способствует разложению органики и одновременно подогревает ее, благодаря чему растения, высаженные на сопке, раньше вступают в вегетационный период, быстро наращивают зеленую массу, формируют завязи и начинают плодоносить. Осенью растения в сопке рано засыпают. Зимой их корневая система не страдает от морозов, поскольку не промерзает. Весенние заморозки им не страшны по той же причине, хотя пробуждение наступает раньше, чем у растений в почве. Причем растения просыпаются раньше вредителей и возбудителей грибных болезней, зимующих в почве. Сорняки же не прорастают, поскольку их семена успевают сгнить в органике сопки, а жуки и личинки вредителей погибают от недостатка кислорода, когда субстрат начинает "бродить".



Конструкция сопки:
1 — труба для полива; 2 — слой плодородного грунта; 3 — субстрат из органических материалов; 4 — цементно-глиняная пробка; 5 — дренаж

Кустарники на сопках недоступны для грызунов.

Ухаживать за сопкой просто — важно следить за тем, чтобы почва всегда оставалась рыхлой. Причем ее не нужно перекапывать, достаточно рыхления вилами. Поливать можно дождевальной установкой или же установить в центр сопки "питательную" трубу. Поскольку органические материалы, из которых состоит сопка, под воздействием тепла быстро перепревают, как в печи, необходимо постоянно подкладывать на верхушку сопки листья, торф, ботву, навоз, солому (если послойно, то с добавлением извести-пушонки из расчета 10 кг на один ярус органики), присыпая их сверху речным песком. Чтобы почва лучше и быстрее структурировалась, в сопку запускают дождевых червей, выкопанных на участке или купленных в зоомагазине. Собирать для этой цели червей, выбравшихся на поверхность после дождя, не следует, поскольку они уже непригодны. Хорошо, если на участке с сопками заведутся лягушки и птицы, истребляющие насекомых, например, синицы.

Растения на сопке не нуждаются в обработке инсектицидами и пестицидами, но можно размещать на ней феромонные ловушки для ловли вредоносных летающих насекомых.

Саженцы на сопке высаживают наклонно, под углом 40 ° к оси, **чтобы предотвратить эрозию верхнего слоя почвы**. Потом, когда почва осядет после дождей и поливов, наклон уменьшится до 15 °. Посадочные ямы на сопке удобно делать острым мастерком из нержавейки. Мастерок втыкают в почву и слегка оттягивают в сторону, чтобы образовалась своеобразная прорезь длиной в 2 см. В нее и помещают саженец. В дальнейшем уход за ним почти ничем не

отличается от агротехнических мероприятий, в которых нуждается культура, кроме формировки. Ягодные кустарники на сопке выращивают в штамбовой форме, удаляя все нижние почки. Остается единственный центральный побег. Регулируя его высоту, кустарники выращивают в нескольких уровнях. Единственная сложность этого способа — требуется резерв посадочного материала, который нужно выращивать из корневых отпрысков.

Землянику удобно высаживать на склонах сопки, более мощные кустарники — наверху. Благодаря тому, что сопка хорошо освещается солнцем, проветривается и долго сохраняет тепло, **саженцы рано вступают в плодоношение и быстро наращивают урожай**.

Размещать сопки на участке лучше в шахматном порядке или в одном сплошном ряду — так за ними удобнее ухаживать. **Огромное преимущество ягодника на сопках состоит в том, что под плантацию можно приспособить абсолютно неплодородный участок, а еще это очень экономичный способ, который практически не требует материальных затрат**. Сопки можно подготовить в любое удобное для садовода время, а при необходимости перенести в другое место либо вообще удалить с участка. При подготовке сопки есть возможность регулировать ее высоту и ширину в зависимости от потребностей садовода и возможностей участка.

Ольга ПУНДЕВА,
садовод, г. Запорожье

Скан APN

Слово о ежевике

Ежевика садовая — неприхотливая в выращивании, скороплодная и урожайная культура, достойная внимания украинских садоводов. Ее ягоды не только вкусны, но и обладают целебными свойствами благодаря высокому содержанию различных витаминов. Положительное действие ежевичных ягод на организм человека доказано научно. В народной медицине в качестве лекарственного сырья используются листья, плоды и даже корни растения. Путем селекции создано более 300 сортов ежевики садовой. Современные сорта обычно бесшипые.

Плоды ежевики садовой очень красивы, вкусны и полезны, употребляются в свежем и сушеном виде, из них готовят варенье, пастилу, желе, напитки и вина, джемы, соки, компоты. В них содержатся ценнейшие для человека витамины группы В, С, РР, Е. По содержанию биологически активных веществ, органических кислот, Р-активных веществ и микроэлементов широкого спектра ягоды ежевики — просто находка в наше время, когда экология во многих регионах Украины оставляет желать лучшего. Ягоды оказывают противовоспалительное, очистительное и жаропонижающее действие, листья проявляют антисептические свойства. Плоды применяют при заболеваниях кишечника. Чай из листьев и цветков со стеблями используют для полоскания полости рта и горла при ангине, а также как жаропонижающее средство. В листьях ежевики содержатся дубильные вещества, органические кислоты, флавоноиды, витамин С, их добавляют в чайные смеси из трав для улучшения вкуса.

Бесшипая ежевика — весьма неприхотливое растение. Это полукустарник со стелющимися или прямостоячими побегами, с очень мощной корневой системой, что обусловливает ее засухоустойчивость, позволяет выращивать на крутых склонах, подверженных эрозии, а также на бедных почвах. На одном месте может расти 12 и более лет, любит суглинистые легкие почвы, умеренно влажные, не выносит длительного застоя воды. Ежевику лучше высаживать ранней весной или осенью, за две-три недели до морозов. При дефиците каких-либо элементов в почве их можно внести в лунку при посадке, а в дальнейшем мульчировать почву осенью перегноем либо навозом, а весной вносить органические удобрения. Эти меры обеспечат растению необходимое питание в период плодоношения.

Насаждения ежевики очень декоративны, особенно в период цветения. Цветет растение долго, крупными белыми цветками с розовым оттенком. Плодоношение длится с начала июня до начала августа (у ранних сортов) и с июля до октября. Ежевика садовая — полукустарник с мощной корневой системой. В первый год вегетации вырастают побеги, на второй – зреют ягоды, к зиме побеги отмирают,

корневища дают ветви замещения и куст, таким образом, имеет плети первого и второго года — одни растут, другие плодоносят.

Уже в первый год после посадки можно попробовать ягоды ежевики, но стабильный и большой урожай получают на второй-третий год. Ягоды плотные, поэтому прекрасно переносят транспортировку, долго хранятся в холодильнике. После замораживания в морозильной камере и в дальнейшем при длительном хранении не текут и не утрачивают полезных свойств.

Современные сорта ежевики обычно бесшипые, высокоурожайные. Я выращиваю эту культуру много лет, она очень неприхотлива и отзывчива на заботу. За 30 мин с трехлетнего куста можно собрать ведро ягод. Кусты у меня растут с опорами и без опор, расстояние между ними около 1,5 м. После очень суровой зимы с морозными иссушающими ветрами побеги могут подмерзнуть. Это будет заметно в апреле. Поврежденные растения нужно обрезать, оставляя как можно больше плодовых почек, удалить сухие стебли. В мае мощные ветки, достигшие 1 м в высоту, прищипываю. Слабые побеги срезаю, боковые разветвления укорачиваю до 30—35 см, после чего куст приобретает вид маленького деревца. Чем короче обрезка, тем крупнее ягоды, но слишком короткая обрезка может навредить. Очень красиво выглядят кусты, подвязанные к жердям в виде колонн. На моем участке есть ограждения с разными формировками, и ежевика всюду хорошо смотрится, при желании ей можно задать любую высоту и форму.

Ежевика садовая бесшипая не нуждается в обработках от вредителей — она устойчива к заболеваниям, так как у нее сохранился природный иммунитет. Мои любимые сорта — **Бойсенберри** американской селекции, **Бронко Деликато** — немецкой (фавориты на европейском рынке), а также великолепный сорт **Логанберри**. К достоинствам этих сортов можно отнести их высокую урожайность, крупноплодность, приятный вкус и способность переносить сильные морозы (до −30–35 ° С). Кусты прямостоячие, высотой до 3 м, с единичными большими шипами, что позволяет использовать их в качестве живой изгороди.

Плодоносят эти сорта в разное время, поэтому с первых чисел июня и до начала октября у меня постоянный ягодный конвейер — только не ленись собирать. Я уверена, что у этой культуры большое будущее. Если вы, уважаемые садоводы, еще не посадили ежевику бесшипую, то сделайте это поскорее! Среди ягодных культур на вашем участке это прекрасное растение займет достойное место.

Людмила ПОНОМАРЕНКО,
садовод-любитель,
пгт Красногвардейское, АР Крым,
тел.: (098) 275-11-31, (050) 083-04-48

Скан APN

Земляника — это просто

Земляника садовая, в просторечии называемая клубникой, — одна из самых популярных ягодных культур в нашей стране. О методах, применяемых в ее культивировании, написано множество статей, издано много справочных пособий. Но садоводы постоянно работают над улучшением и оптимизацией технологий интенсивного выращивания, благодаря чему каждый год появляются новые агротехнические приемы, позволяющие получить больший урожай и улучшить качество ягод. Вот почему изучение эффективных агротехнических методов выращивания земляники актуально во все времена.

Хочу рассказать об успешном опыте выращивания земляники садовой (на базе фермерского хозяйства "Земная Благодать" Апостоловского р-на Днепропетровской области, директор В. В. Игольник) с применением нескольких эффективных агротехнических приемов. Опыты проводились на плантации площадью 1 га с трехгодичными насаждениями. Культура произрастает на мульчированных (черной пленкой) грядах с подпочвенным капельным орошением. Сортовой состав: два сорта раннего срока созревания — **Клери** и **Ханей** и один высокопродуктивный сорт позднего срока созревания — **Мармеладо** (итальянская селекция).

Опытная плантация пострадала во время весенних заморозков прошлого года, которые пришлись на начало цветения растений. Чтобы спасти подмороженные цветоносы и стимулировать рост вегетативной массы, мы провели две внекорневые обработки смесью препаратов **максикроп-старт + максикроп-крем (по 1,5 л на 1 га)**. Затем приняли ряд мер, направленных на активизацию работы корневой системы и увеличение ее массы, поскольку без достаточного питания нельзя получить продуктивные растения. Путем фертигации (это способ удобрения растений посредством подачи растворенных минеральных веществ совместно с поливной водой) **на 1 га было внесено 8 л ROST-концентрата и по 3 л триходермина и планриза** — препаратов против грибковых заболеваний (в частности, фузариоза). Для стимуляции роста вегетативной массы также была проведена подкормка **баковой смесью кальциевой селитры и нитрата магния (соответственно 10 и 3 кг на 1 га)**, улучшающая плодородие почвы. Что касается защиты от белой гнили (основного "бича" земляники), по нашему мнению, лучшего препарата, чем **свитч**, просто не существует.

К моменту, когда ягоды начали наливаться, выяснилось, что корневая система кустов не в состоянии обеспечить будущий урожай питанием, а значит, ягоды не смогут нарастить достаточную массу. Мы провели еще одну подкормку удобрением **ROST-концентрат** (15.5.5), под воздействием которого в почве активизировались все биологические процессы (буферные элементы за счет гуминовых кислот стали доступны для корневой системы). Для подкисления почвы (так как вода у нас щелочная) использовали ортофосфорную кислоту из расчета 10 л/га. В этот же период провели **внекорневую подкормку брексилом Са** (препарат восполняет дефицит кальция) и **стимулятором роста бенефит**, ускоряющим деление клеток. Чтобы ягоды набрали достаточное количество сахара, в период созревания подкармливали их, внося с водой **5 кг монокалийфосфата и 8 л калийного ROST-концентрата** (5.10.15).

На следующий год дирекция фермерского хозяйства решила расширить площади насаждений земляники садовой. Для этого сначала с помощью фрезы подготовили почву, затем нарезали гряды, под которые провели систему подпочвенного капельного орошения. Гряды укрыли черной пленкой. Ширина гряды составила 120 см. На гряде — 4 ряда с междурядьями в 40 см и расстоянием между растениями в 35 см. Через каждые 2 ряда оставили технологический проем без колеи, так как в период созревания ягод гряда оседает. Такая схема позволяет обеспечить густоту посадки 50 000 растений на 1 га.

Посадку проводили в августе рассадой фриго. Перед посадкой тщательно подрезали корневую систему и лист. Подготовленную рассаду погружали в раствор **альета** и **хоруса** — для защиты растений от грибных болезней. По такой схеме на 2 га посадили сорт итальянской селекции **Мармеладо**, на 0,5 га — сорт **Клери**, который отличается очень ранним урожаем. При посадке использовали чистую воду. Через 8—10 дней после укоренения рассады с помощью капельной системы внесли **5 л удобрения ROST-концентрат** (5.5.5) и по **3 л триходермина и планриза**. Также провели **2 внекорневые обработки** плантации препаратами **максикроп-старт и максикроп-крем**, то есть повторили уже испытанную весной схему. Чтобы подготовить растения к зиме, поздней осенью внесли по **7 кг сульфата калия на 1 га.**

Примерно такую схему можно использовать и на небольших частных участках.

Владимир ХВОСТИК,
Агроцентр "Січ", с. Алексеевка, Никопольский р-н,
Днепропетровская обл.,
тел. (067) 773-96-48

Скан APN

Деликатный подход

Я выращиваю землянику садовую уже много лет. Сама люблю эту ароматную ягоду, да и дети с внуками с удовольствием ею лакомятся. Хорошо, когда ягоды можно выращивать собственноручно, в саду или на дачном участке, потому что рыночные стоят дорого, а за их качество поручиться нельзя — ведь неизвестно, чем их опрыскивали и поливали. Я сама раньше обрабатывала участок инсектицидами, но потом узнала о более щадящем варианте защиты и хочу рассказать о нем читателям журнала.

Земляника — прихотливая культура, требующая ухода почти круглый год, особенно много работы необходимо проделать весной. После того как растает снег, немного подсохнет почва, удаляю старые листья, чтобы растения не тратили питательные вещества на их рост. Еще нужно обязательно подкормить растения — внести органические и минеральные удобрения.

Чтобы защитить земляничные кусты от болезней и вредителей, я всегда обрабатывала свои грядки химическими препаратами. Если честно, опрыскивать пестицидами ягоды, которые потом будут есть дети, не очень хотелось, но я не знала, чем еще можно защитить урожай от падких на землянику клещей, вездесущей тли и гнилей. После того, как я узнала о существовании биологических защитных препаратов, решила попробовать их на своем участке. Применяла препараты **азотофит**, **фитоцид**, **липосам**. Их можно использовать по отдельности, а лучше в комплексе (азотофит + фитоцид + липосам). Они безвредны для людей и животных, ягоды можно употреблять в пищу уже через 1 ч после обработки. Развожу по 10 мл биопрепаратов в 10 л воды и поливаю из лейки весь кустик так, чтобы раствор попадал и на листья, и под корень. В зависимости от погоды за сезон делаю 2—3 таких защитных полива, которые оздоровляют и укрепляют растения.

В годы, когда вредители все-таки поражают мои посадки, обрабатываю их химическими средствами защиты, а с некоторых пор стала добавлять к ним прилипатель липосам. Он продлевает срок действия химических средств, поэтому можно снижать их концентрацию в растворе на 20—30%, что, несомненно, идет на пользу ягодам.

Для ускорения роста растений раньше использовала препараты "Байкал-ЭМ1" и "Марс", а теперь — биопрепарат азотофит (раствор в концентрации 10 мл на 10 л воды), который дает очень хороший эффект. Стимуляцию можно совместить с защитой, поэтому я 2—3 раза поливаю землянику раствором азотофита и фитоцида. А еще перед высадкой в грунт рассаду замачиваю в растворе этих препаратов, чтобы укрепить ее .

Я очень довольна ими — они хорошо защищают насаждения земляники от вредителей, благоприятно влияют на состояние кустов и ягод, стимулируют их рост. С моей точки зрения, лучше использовать биопрепараты, которые не вредят растениям, чем сильнодействующие инсектициды и пестициды.

Ольга ШИДЛОВСКАЯ,
садовод,
г. Немиров, Винницкая обл.

Мікробні біопрепарати для гарних врожаїв

√Прискорення проростання насіння
√Дружність та однорідність сходів
√Покращує мінеральне живлення
√Стимулює розвиток кореневої системи
√Захист від грибкових та бактеріальних хвороб

АЗОТОФІТ® біоактиватор
ЛИПОСАМ® біоприлиплювач
ФІТОЦИД® біофунгіцид

НОВИНКА! УНІКАЛ® - біодеструктор для вигрібних ям, туалетів, утилізації біологічних відходів

Увага! Оригінальна упаковка виробника по 10 мл.

УРОЖАЙ БЕЗ ХІМІЇ

Виробник: ПП "БТУ-Центр", тел./факс: (044) 276-09-46, (067) 656-09-95 www.btu-center.com E-mail: info@btu-center.com
Наші дилери та торгові представники: Вінниця: (067) 964-45-85 Донецьк та Луганськ: (050)443-42-08 Дніпропетровськ: (0562) 318-097 Київ: (044) 490-35-73, (044) 581-58-56 Маріуполь: (067)644-04-44 Львів: (0322) 40-39-83, (067) 341-57-33 Рівне: (0362) 64-58-58 Суми: (0542)77-07-40 Черкаси: (0472) 386-777 Херсон: (05542) 4-85-25 АР Крим: (050) 443-42-11

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЇ УКРАЇНИ

Скан APN

Сетка – охрана и оберег

В последнее время в садоводстве как в промышленных, так и в любительских садах в качестве опоры и для защиты от вредителей с успехом применяют пластиковые сетки различных типов. Сетки не препятствуют доступу солнечного света и циркуляции воздуха между листьями, упрощают прополку, подкормку и полив. Они изготовлены из экологически чистых материалов и безопасны для людей и животных. Пластиковые сетки удобны в эксплуатации: не гниют и не ржавеют, не требуют покраски и ремонта в течение многих лет, легко очищаются любыми моющими средствами. Стоят они недорого, при этом позволяют садоводам значительно экономить на средствах защиты и сохранить в целости большую часть урожая.

В садоводстве сетки применяют в первую очередь для защиты растений от насекомых, птиц и грызунов.

Защитная сетка **от птиц** (с ромбовидными ячейками) используется в период созревания плодов и ягод, винограда, а также во время прорастания всходов, когда птицы склевывают молодые ростки. Такая сетка окрашена в зеленый или синий цвет, размер ее ячеек составляет 19 х 19 мм (ширина 2 м) либо 25 х 25 мм (ширина 4 м), длина сетки — 5, 10, 20, 50, 100 м. Она легко устанавливается, не препятствует доступу воздуха и солнечного света, не мешает насекомым опылять растения.

Сетка для защиты **от грызунов** предохраняет стволы деревьев от повреждения зайцами, козами и мышами. Ее диаметр 120 мм (для молодых плодовых деревьев) либо 300 мм (для винограда). Длина 60 либо 120 см. Сетка не нарушает светопроницаемость и циркуляцию воздуха, не препятствует опрыскиванию штамба. Молодые побеги не повреждаются, так как нет необходимости плотно обматывать штамб. Сетка способствует дополнительному задержанию снега, предохраняет растения от морозов в суровые зимы. Сетки этого типа можно использовать длительное время (15—20 лет).

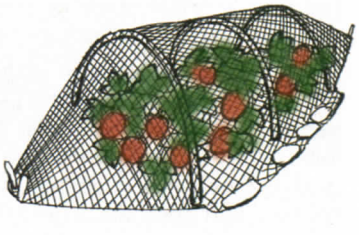
Мелкоячеистая сетка (размер ячейки 10 х 10 мм, ширина 3 м, длина 5, 10, 20, 50, 100 м) защищает растения **от повреждения градом**. Установив ее шатром на опорной конструкции или натянув непосредственно на растение, можно также обеспечить дополнительную защиту **от птиц и ос**. Эту сетку широко применяют на плантациях винограда. В период вегетации она создает благоприятные условия для развития растений и способствует повышению их продуктивности: почва затенена и не перегревается, подавляются сорняки, ягоды не обжигаются солнцем, листья хорошо освещены. Этот метод широко применяется в Южной Америке, США, Австралии, Франции, Италии, Югославии.

Сетка для защиты газона **от кротов** (размер ячейки 15 Х 22 мм, ширина 2 м, длина 3, 5, 10, 20 и 100 м) перекрывает доступ грызунам к поверхности земли и со временем они покидают участок. Сетку укладывают, сверху насыпают землю слоем в 7—10 см, высевают семена. Корни травы газона быстро прорастают сквозь ячейки сетки и надежно ее закрепляют.

Сетку используют также в открытом грунте и в теплицах **в качестве горизонтальной опоры для поддержки ягодных кустарников** с длинными стеблями, в частности малины. С этой целью применяют сетку без добавления красителя (размер ячейки 150 х 150 мм или 100 х 100 мм для растений с маленькими листьями, ширина — 1,2 м; длина 5, 10, 20, 50, 500 и 1000 м). Уложив сетку на землю в несколько слоев, в каждую ее ячейку высаживают саженцы. По мере роста побегов сетку поднимают и укрепляют на легкой опоре, не подвязывая побеги к шпалере. При этом формируется ровный крепкий побег. Пластиковая сетка не режет стебли, в отличие от металлической шпалеры, да и использовать ее можно многократно.

Как видим, применение пластиковой сетки во многих случаях может помочь садоводам в решении вопросов, с которыми им приходится ежедневно сталкиваться.

Елена ВОЛОШИНА,
канд. с.-х. наук, г. Киев



Скан APN

Быть или не быть?

Иностранные сорта груш в Украине

В этой статье я хотел бы поговорить о целесообразности внедрения в наши сады новых сортов груш мировой селекции, пользующихся популярностью в странах Западной Европы. Попытка ознакомить читателей журнала с этими сортами ни в коем случае не преследует цель принизить значимость наших отечественных сортов. Просто информации об отечественных сортах гораздо больше, она доступна и распространена, а о новинках мировой селекции, кроме энтузиастов-"грушеводов", у нас никто не знает. Естественно, что окончательный сравнительный вывод в пользу того или иного сорта смогут сделать только сами садоводы-любители, испытавшие эти сорта на приусадебном участке. Конечно, фермеры, решившиеся на закладку сада на нескольких гектарах, должны подбирать посадочный материал на основе консультаций со специалистами, выбирая только сорта проверенные, хорошо зарекомендовавшие себя в наших климатических условиях.

В странах Западной Европы грушу успешно выращивают в промышленных целях десятилетиями, а некоторые сорта и столетиями: **Аббат Фетель**, **Бере Боск**, **Бере Люка**, **Генерал Леклерк**, **Деканка дю Комис** (Франция), **Конференция** (Англия), **Любимица Клаппа** (США), **Триумф Пакгама** (Австралия), **Вильямс летний** (Англия). Плоды многих из этих сортов можно увидеть на прилавках не только в странах Западной Европы, но и в наших супермаркетах. Но цены на них очень высокие, под стать европейским. Например, плоды Конференции в Миргороде стоят от 19 до 21 грн за 1 кг. А ведь этот сорт можно успешно выращивать в своем саду (правда, в зависимости от региона), и вкусовые качества плодов, полученных в наших условиях, будут не хуже. Многие украинские садоводы уже убедились в этом на собственном опыте.

При подборе сортимента груш для своего сада следует помнить слова выдающегося биолога и селекционера И. В. Мичурина: *"Никакой сорт иностранного происхождения, если он не имеет еще на родине способности выдерживать понижения температуры, одинаковой с минимумом температуры той местности, куда растение было пересажено, не может акклиматизироваться путем переноса растений, черенков, отводков и т. п."*. В то же время ученым был выдвинут принцип акклиматизации сеянцев. *"Акклиматизация возможна лишь путем посева. Для лучшего развития нашего отечественного садоводства нужно стремиться к улучшению сортимента плодовых растений не путем внесения иностранных сортов, а исключительно только снабжением каждой местности своими собственными сортами плодовых растений, которые должны быть выращены из семян в той же местности, под постоянным воздействием её климатических условий. Выведение местных сортов является самым верным, а во многих местностях единственно правильным путем качественного улучшения сортиментов плодовых"*. В наши дни этот способ нашел широчайшее применение в мировом садоводстве.

Изольда

Нужно заметить, что **селекция груши — самая сложная из всех плодово-ягодных культур**. Это трудоемкий и продолжительный процесс, требующий не только наличия беззаветно преданных и влюбленных в свое дело специалистов — селекционеров, но и больших капиталовложений, и соответственно, не под силу садоводам-любителям.

Мичурин не отрицал влияния интродукции (интродукция растений — введение видов или сортов растений в места, области, где они раньше не встречались) в селекции, однако и не придавал ей большого значения. Он писал: *"Конечно, для пополнения сортимента известной местности не надо отказываться от испытания у себя новинок иностранного происхождения. Однако не забывайте, что этим путем приобретается очень мало..."*.

Я осмелюсь не согласиться с высказыванием этого великого ученого. Во-первых, современный выбор сортов гораздо шире, чем сто лет назад, а во-вторых, большинство этих сортов-кандидатов для выращивания в наших условиях уже прошли довольно серьезные испытания в соседних европейских государствах с аналогичными климатическими условиями. Некоторые регионы Украины расположены в благоприятных климатических условиях для выращивания сортов груш иностранной селекции.

Не менее выдающийся ученый Л. П. Симиренко видел перспективу качественного улучшения сортового состава грушевых садов путем внедрения лучших иностранных сортов. Садоводам-любителям не стоит бояться продолжать начинания Льва Платоновича, который завез в Украину 1123 сорта груш иностранной селекции и испытывал их в Млиевском помологическом рассаднике, выращивая посадочный материал лучших сортов как для размножения, так и для испытания в других местностях. Осенью 1895 г. он предложил садоводам-любителям посадить часть лучших сортов груш из его коллекции, выращенных на карликовых (айвовых) подвоях, для всестороннего изучения.

В наше время в каждой области Украины существует научный центр под названием "ОБЛАСНИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР ЕКСПЕРТИЗИ СОРТІВ РОСЛИН З ДЕРЖАВНОЮ ІНСПЕКЦІЄЮ З ОХОРОНИ ПРАВ НА СОРТИ РОСЛИН ОБЛАСТІ", который должен испытывать новые сорта в своей области. Результаты деятельности этих центров мне не известны. Либо они скованы отсутствием финансирования, либо свои исследовательские труды публикуют в сугубо специализированных изданиях, а в простых садоводах-читателях не видят достойных ценителей своей работы.

Скан APN

Каролла

В настоящий момент в Украине появилось огромное количество интродуцированных сортов груш. Естественно, многие из них заслуживают тщательного изучения. Уверен, что в отдельных регионах они могут почувствовать себя уютнее, чем на собственной родине. Для подтверждения целесообразности внедрения новых интродуцированных сортов груш перечислю названия сортов груш зарубежной селекции, которые показывают положительные результаты при выращивании в Украине на протяжении десятков лет.

Летние сорта: **Бере Жиффар, Бере Прекос Моретти-ни, Вильямс, Вильямс руж Дельбара, Доктор Жюль Гюйо, Маргарита Марилья, Старкримсон, Трапезница, Любимица Клаппа, Юньска Лепотика**.

Осенние сорта: **Бере Боск, Бере Люка, Гранд Чемпи-он, Деканка дю Комис, Жак Телье, Конференция, Ни-колай Крюгер, Генерал Леклерк, Пьер Корнейль.**

Зимние сорта: **Жозефина Мехельнская, Кюре, Оли-вье де Серр, Парижанка, Пасс-Крассан, Триумф Пак-гама, Мадам Балле**.

В этот перечень можно добавить сорта, требовательные к месту посадки либо нуждающиеся в повышенном агрофоне, что сдерживает их распространение в промышленном садоводстве Украины — **Аббат Фетель, Бере Арданпон, Бере Клержо**.

Мировая селекция подарила нам много новых пре-краснейших сортов груш, перспективных для распро-странения в регионах нашей страны. При желании саженцы этих сортов уже сегодня можно найти в некоторых плодопитомниках Украины.

Каролла — сорт выведен в Швеции в 1957 г. при скрещивании сортов **Йохантроп** и **Деканка дю Комис**. Ранне-зимнего срока созревания. Уборка плодов во второй-третьей декадах сентября, потребляют с декабря по январь (плоды хорошо хранятся при температуре -0,5 °С). Морозостойкость древесины и цветков к возвратным заморозкам низкая. Сорт среднеустойчив к парше, маловосприимчив к болезням коры и древесины, неустойчив к мониальному ожогу листьев. Урожайность регулярная, высокая, при условии прореживания завязей; при перегрузке урожаем — периодичная. Дерево среднерослое, крона приподнятая, загущенная. Плоды крупные и очень крупные, несимметричные, массой 250 г. Кожура у плода зеленая, позже — желтая, покровная окраска — золотистая, оржавленность с коричневато-красным румянцем с солнечной стороны придает им товарный вид. Вкус кисловато-сладкий. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, с сильным ароматом. По сравнению с Конференцией и Конкордом, плоды при хранении более склонны к загниванию. На семенных сильнорослых подвоях сорт поздно вступает в плодоношение, его желательно выращивать только на айвовых подвоях, с которыми он отлично совместим. Опылители: Любимица Клаппа, Деканка дю Комис, Конференция, Триумф Пакгама.

Изольда — сорт летнего срока созревания, выведен в Германии. Зимостойкость средняя. Паршой повреждается незначительно, бактериальным ожогом — сильно. Сила роста средняя. Крона плоская, пирамидальная, с мощными побегами, не нуждающимися в отгибании. Сорт требователен к условиям выращивания, побеги растут волнообразно. Ветки слабо обрастают плодовыми образованиями. Пригоден для густых насаждений. Совместим с айвовым подвоем. Сорт очень скороплоден — урожайность высокая, обильная и регулярная, даже на груше лесной. Плоды созревают в начале августа, могут храниться в холодильнике, долго оставаясь твердыми и хрустящими. Масса плода 160—230 г, форма удлиненная, кожура тоненькая, гладкая, окраска зеленая, при дозревании — желтая, с солнечной стороны — красный румянец на 20% поверхности плода. Мякоть кремово-белая, нежная, сочная, маслянистая, ароматная. Вкус гармоничный, сладко-кислый (дегустационная оценка 4,9 балла). Во-время собранные плоды имеют хорошую транспортабельность. При перезревании осыпаются. Опылители: Вильямс летний, Любимица Клаппа, Конференция, Гортензия.

Гортензия — осенний сорт европейской селекции (Германия). Созревает во второй-третьей декадах сентября, за несколько дней до созревания Конференции. Плоды хорошо хранятся в холодильнике (до 4 месяцев). Зимостойкость средняя. Высокоустойчив к парше, восприимчив к термическому ожогу листьев. Скороплодный. Дерево средней силы роста, с пирамидальной кроной мощной конструкции, плодоносит регулярно и обильно. Плоды крупные, массой 200—220 г, широкояйцевидные, симметричные. Кожура гладкая, зеленая, на

Гортензия

большей части плода — интенсивный, размытый темно-карминовый румянец. Мякоть деликатная, очень сочная, сладко-кислая. Для получения плодов высокого качества нуждается в прореживании завязей. Совместим с айвовыми подвоями. Выявленные опылители: Любимица Клаппа, Конференция, Вильямс летний, Парижанка. В Германии с 1996 г. сорт промышленного значения.

Леонид ПРОКАЗИН,
питомниковод, г. Миргород, Полтавская область

(Продолжение следует)

Скан APN

Опасное время

Защита сада от агрессивных вредителей и болезней

В мае, во время цветения и образования завязи, плодовые культуры подвергаются мощной атаке вредителей. Так, монилия — "скромный" гриб — в считанные дни сжигает цветущие, здоровые растения — персик, абрикос, сливу, алычу, черешню. А повреждения, причиненные деятельностью восточной плодожорки, не оставляют никаких шансов на хороший урожай. Причиненный вред как в первом, так и во втором случае носит массовый характер. Но все-таки вредителям можно воспрепятствовать, если вовремя защитить деревья и кустарники.

Монилиоз — одно из наиболее вредоносных заболеваний косточковых культур, в весенний период проявляется в виде монилиального ожога — пораженные цветки и ветки выглядят обугленными. Болезнетворный гриб монилия при благоприятных условиях быстро накапливает критическую массу и дает мощную вспышку, зачастую уничтожая не только отдельные деревья, но и обширные сады.

Оптимальные условия для развития болезни — наличие капельной влаги и невысокая положительная температура. Уже при 4 °С начинается бурная жизнедеятельность гриба: проникновение спор в мельчайшие царапины и трещины на коре, стремительное наращивание грибницы, закупорка проводящих сосудов, омертвление тканей под действием токсинов гриба, камедетечение, усыхание отдельных веток и веточек, а затем всего дерева.

Как ни огорчительно, **быстрее всего споры гриба распространяются во время цветения**, их вместе с пыльцой переносят насекомые, в результате чего вскоре после опадения лепестков, при уже готовой завязи вдруг начинают увядать крупные и мелкие ветви, причем зависимость прямая — чем обильнее урожай, тем сильнее поражение.

В последние годы зимой случаются продолжительные оттепели с высокой влажностью. Гриб практически не имеет периода покоя, споры массово прорастают, интенсивно развивается мицелий, который поражает клетки тканей и забивает сосуды, поэтому защиту растений нужно начинать не в февральские "окна", а еще осенью, в период листопада, применяя при этом медьсодержащие препараты (**бордоскую жидкость, хлорокись меди, купроксат, купроксил** и т.п.). В этом случае ионы меди, оставаясь всю зиму на коре деревьев и растительных остатках, уничтожают споры грибов, не позволяя им развиваться и поражать ткани растений.

Агротехнические меры борьбы включают и культурооборот: новые посадки косточковых культур нужно проводить на свежих землях, избегая контакта посадочного материала со старыми зараженными деревьями. При этом лучше **использовать породы и сорта с повышенной устойчивостью к монилиозу**. Необходимо регулярно убирать поврежденные плоды и побеги, ни в коем случае не оставлять на зиму на ветках мумифицированные плоды.

Следует постоянно проводить формировку деревьев, зимнюю и летнюю обрезку, зеленую обломку и прищипывание побегов, чтобы избежать загущения кроны, создающего благоприятные условия для развития гриба.

Монилиальный ожог на черешне

Благодаря летней обрезке можно получить дополнительное цветение косточковых плодовых культур — на две недели позже основного. Такой прием позволяет избежать утренних заморозков во время цветения и обеспечивает гарантированный урожай. К сожалению, садоводы очень редко используют этот метод, лишая себя возможности радоваться полновесным плодам каждый год.

В последнее время садоводы стали замечать, что в начале лета листья на верхушках молодых побегов персика увядают, концы побегов деформируются и засыхают, в начале усыхающего отрезка образуется вздутие, затем появляется отверстие, возле которого поблескивает капелька камеди. Многие считают, что обнаружили какую-то новую болезнь, но самые дотошные, не поленившись отрезать поврежденный побег и разрезать его вдоль, обнаруживают вместо сердцевины червоточину длиной в 5—6 см, а в ней — розоватую гусеницу, которая уютно устроилась внутри и неплохо себя чувствует. Этот вредитель — **восточная плодожорка**.

Сравнительно недавно появившись в садах нашей страны, восточная плодожорка **первоначально поражала только побеги и плоды персика**, но за очень короткий период ее кормовая база расширилась, и **сегодня она вредит практически всем плодовым культурам**, начиная от персика, яблони, айвы и заканчивая грецким орехом. Получить товарный урожай без борьбы с этим вредителем теперь не представляется возможным.

Среди агротехнических мер борьбы одна из основных — нормирование урожая. Плоды, достигшие величины голубиного яйца, прореживают, оставляя их на расстоянии 10—15 см друг от друга. Плодожорки всех видов любят откладывать яйца в месте соприкосновения плодов, и если персики или яблоки висят на ветке гроздью, повреждается вся гроздь, в то время как одиночные плоды привлекают вредителя гораздо меньше. Заметно сокращает количество плодожорки также срезка и уничтожение пораженных верхушек с побегов персика. Из химпрепаратов наиболее эффективны **ингибиторы образования хитина,** такие как **номолт***. Другие препараты, применяемые против грызущих, малоэффективны.

Сроки химобработок проще всего определять с помощью феромонных ловушек. Если ежедневно отслеживать количество попавших в ловушку бабочек, можно с высокой точностью определить период массового лёта и провести опрыскивание. По народным приметам, массовый лёт первого поколения восточной плодожорки, как и яблонной, совпадает с цветением белой акации. Именно в этот момент обработка против вредителя будет наиболее эффективной. Против следующих поколений опрыскивания проводят через месяц, по возможности меняя препараты, чтобы избежать привыкания к ним вредителя.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское
Симферопольского р-на АР Крым, 97523,
тел./факс (0652) 337-298

* Препарат рекомендован для применения в промышленных насаждениях

Скан APN

Агрошкола 89

Краткий курс для начинающих

День за днем

Никогда сад не бывает так прекрасен, как в мае — зелень нежная и ажурная, словно дымка, а на ее фоне ярчайшими красками горят тюльпаны, примулы, мускари... У ног расстилаются ковры из барвинка, шиловидного флокса, над головой — облака сирени, кипень вишневого и яблоневого цвета. Какая прелесть! Да и комаров в мае пока еще нет. Наверное, природа так специально устроила, ведь главное в мае — насладиться половодьем запахов, буйством цветения, чтобы "укоренился" в душе оптимизм весны — иначе зачем мы всю эту красоту сажали и растили? А скучать в мае не приходится: то сеем, то уже косим (газон), то от жары спасаем, то от заморозков...

● Первая майская заповедь: заранее запаситесь каким-нибудь материалом, чтобы вовремя укрыть нежные растения. Но если все же растения подмерзли, не выбрасывайте их сразу, хорошо полейте почву водой и опрыскайте их препаратом эпин, иногда это помогает.

● В самом начале месяца высевайте холодостойкие однолетники **(василек, гипсофила, годеция, дельфиниум, диморфотека, душистый горошек (проклюнувшимися семенами), иберис, ипомея, календула, кларкия, лаватера, лен, лобулярия, мак, маттиола, нигелла, резеда, эшшольция и др.)**, а также декоративные злаки.

При сухой жаркой погоде до появления всходов почву лучше прикрыть специальным укрывным материалом. Через две-три недели после всходов сеянцы проредите, а спустя несколько дней после этого подкормите аммиачной селитрой (10—15 г на 1 м²). Вторая подкормка — через 10 дней той же селитрой, но в другой пропорции (15—20 г на 1 м²).

Вегетативное размножение цветочных растений

Когда мы постигаем основы вегетативного размножения, перед нами открывается глубокая мудрость "семейных" законов природы. Луковица, чувствуя опасность для жизни, бросает все свои силы, чтобы увеличить потомство. Неспроста и почвопокровные растения держат своих отпрысков "на привязи" — их деток каждый может затоптать. А как не восхититься стойкостью и "преданностью" растительных деток — оторванный листок, отрезанный стебелек умеют не только пустить корни и выжить без "мамы", но полностью восстанавливают "семейные ценности". И задача садовода — как можно бережней использовать эту жизненную, вегетативную силу.

Скан APN

● В I декаде высадите на постоянное место рассаду холодостойких однолетников (душистый горошек, гвоздика Шабо, годеция, декоративная капуста, левкой, лобелия, лобулярия, львиный зев, скабиоза и хризантема). Когда рассада приживется, подкормите ее селитрой (15—20 г на 1 м²).

● Делите и пересаживайте корневищные многолетники, у которых еще не начался активный рост побегов: цветущие осенью **астры (ново-английская, ново-бельгийская, кустарниковая), а также гейхеру, гелениум, золотарник, лихнис, мелколепестник, нивяник, пиретрум, скабиозу, рудбекию, эхинацею, флокс метельчатый, колокольчик карпатский, молодила, колокольчик скученный.**

Примулы и маргаритки без особого вреда для них можно делить и пересаживать даже в цветущем состоянии.

● Срок до 10 мая — лучшее время для высадки клубнелуковиц гладиолусов. Непосредственно перед посадкой подержите очищенные от пленки клубнелуковицы в 0,5%-ном растворе марганцовки в течение 1—2 часов.

● Первая половина мая — благоприятная пора для посадки клематисов. Им нужно защищенное от ветров место, лучше — с южной или западной стороны зданий. Клематисам необходимо много света в верхней части кроны и притенение корней и нижней части побегов.

● Обязательно подкормите лилии. В начале вегетации им особенно нужен азот, в период закладки соцветий — азот и калий, а во время бутонизации — калий и фосфор. Посыпьте вокруг растений древесную золу.

● Пора заняться и профилактикой болезней. Лилии опрыскайте 0,5%-ным раствором медного купороса или 1 %-ной бордоской жидкостью. Молодые ростки пионов обработайте от гнили медьсодержащими препаратами. Так же обработайте и другие многолетники.

● Если вам знакома такая беда, как усыхание ветвей декоративного миндаля, вишни, попробуйте в самом начале и в конце цветения обработать эти кустарники фунгицидами (фундазол, скор или байлетон: 0,01—

Черенки зеленые и разные

Самый популярный в декоративном садоводстве способ вегетативного размножения — черенкование. Черенок — это часть стебля, корня или листка. Чаще всего используют стеблевые черенки разных видов — зеленые, полуодревесневшие и одревесневшие. Для лучшего укоренения их обрабатывают стимуляторами роста (корневин, гетероауксин — по инструкции), а чтобы предотвратить загнивание зеленых черенков, субстрат для укоренения дезинфицируют раствором фунгицида (каптан, кельтан, фундазол). Срезают стеблевые черенки наискосок и как можно ближе к листовому узлу — не ниже 5 мм от него, поскольку именно в этой части лучше формируются придаточные корни. Сверху у зеленых черенков оставляют над узлом 6—10 мм стебля. У одревесневших черенков нижний срез можно проводить и в середине междоузлия, но над верхней почкой оставляют 1—1,5 см стебля. Любой черенок должен иметь 2—4 междоузлия.

Зелеными черенками размножают многолетники, двулетники и летники. Самые нижние листья на черенке удаляют полностью, средние и верхние обрезают на треть или наполовину (чтобы уменьшить испарение влаги). Сажают черенки в грунт или субстрат (песок, перлит, торф или магазинный грунт для молодых растений) вертикально, делая отверстия с помощью заостренной палочки на такую глубину, чтобы у высаженного черенка на поверхности оставалось 1—2 листовых узла. Затем черенки накрывают стеклянной банкой или обрезанной пластиковой бутылкой (под одним таким колпаком можно разместить 3—4 черенка). Грунт регулярно увлажняют.

Если черенков много, их укореняют в специальных парничках. У некоторых растений черенки не срезают, а выламывают (аквилегия, аконит, гвоздика, седум, арабис, флокс, многолетние астры). Черенки седума перед укоренением слегка привяливают, у гвоздики расщепляют их нижнюю часть. Зеленое черенкование проводят с конца апреля по август. Но у растений, которые активно образуют побеги в начале вегетативного периода (аквилегия, живокость, василистник и др.), черенки лучше укореняются, если брать их в мае—июне. Осенью удачно черенкуются полынь, лобулярия, акантолимон. Зеленые черенки укореняются через 4—6 недель.

Полуодревесневшими черенками (с древесиной не полностью вызревшей, но со сформировавшимися листьями) размножают розы, рододендроны, сирень, чубушник и многие другие кустарники. Срезают такие черенки (с 2—3 глазками), как правило, в самом начале цветения, когда раскрываются бутоны. Укореняют так же, как и зеленые. Полностью одревесневшие черенки заготовляют рано весной или поздно осенью, высаживают под наклоном в 60—70 °, оставляя на поверхности 1—2 почки. Одревесневшими черенками размножают красиво цветущие кустарники (спиреи, чубушник, рододендрон, вейгела и др.).

Листовым черенкованием в саду пользуются редко, но оно здорово выручает при недостатке маточных растений. Правда, так размножать можно лишь те растения, которые образуют почки в пазухах листьев — флокс метельчатый, некоторые виды лилий, астру новобельгийскую, рудбекии, нивяник и др. Летом с хорошо развитых стеблей срезают лист с пазушной почкой и небольшой частью стебля и высаживают наклонно в парник или контейнер, заглубляя на 0,6—1,5 см. Листовой черенок флокса, например, укореняется через 20—30 дней.

Корневыми черенками размножают некоторые стержнекорневые и кистекорневые многолетники — мак восточный, люпин многолетний, флоксы. В августе-сентябре от маточного куста отрезают корни толщиной 0,3—2,0 см (это можно сделать, обкапывая куст вокруг), режут их на части длиной 5—7 см. Черенки раскладывают на заранее подготовленные грядки или в ящики, слегка присыпают песком, сверху — слоем земли в 2—2,5 см. Черенки укоренятся к весне.

В первый год жизни большинство растений, развившихся из черенков, растут слабо, чтобы дать им возможность набраться силы, удаляют цветоносы. Молодым растениям нужен тщательный уход — рыхление почвы, полив, подкормки.

Скан APN

Усы, побеги, отводки

Усами и стеблевыми побегами чаще всего размножают почвопокровные многолетники — барвинок, живучку, дюшенею, фиалку душистую. Чтобы помочь побегам укорениться, их слегка присыпают землей. Выкапывают и пересаживают дочерние розетки осенью или следующей весной. Если нужно много посадочного материала, то еще не прикрепившиеся к земле побеги и розетки, на которых наклюнулись корни, обрезают и высаживают (не заглубляя) в отдельном месте для укоренения и подращивания. А материнское растение даст новые усы.

Горизонтальными отводками размножают растения, побеги которых укореняются в местах соприкосновения с почвой, — вьющиеся розы, клематис, сирень, чубушник, гортензию, ценные сорта гвоздик, вересковые и др. Отводками также размножаются многие плавающие растения — водокрас, пистия, роголистник. Техника размножения отводками: вокруг куста рыхлят землю в радиальном направлении и делают бороздки глубиной 10—12 см, в них укладывают молодые нижние ветки (лучше однолетние, они быстрее дают корни), пришпиливая их в трех—четырех местах деревянными крючками, и присыпают землей. В том месте, где побег присыпают, его можно надломить, сделать продольный надрез коры или перетянуть медной проволокой — чтобы быстрее выросли корни. Конец ветки обязательно должен находиться над землей, его круто поднимают вверх, колышком закрепляют в прямостоячем положении. Появившиеся из отводков молодые растения окучивают по мере роста, доводя высоту холмика до 20—25 см.

Есть несколько сроков для закладывания отводков. В начале весны — побегами, находящимися в состоянии покоя, они уже к концу вегетационного периода образуют корни, так что осенью молодые растения можно отделить от материнского куста. Отводки, заложенные летом (для размножения роз, сирени, чубушника), на зиму оставляют на месте, отделяют весной или осенью следующего года.

Когда ветку невозможно уложить на землю горизонтально, делают дугообразные отводки: побег наклоняют к земле и в месте соприкосновения с ней прикапывают и хорошо закрепляют. Уход за такими отводками аналогичен — окучивание и полив по мере необходимости. Дугообразными отводками размножают чубушник, парковые розы, гортензию, клематис.

Реже делают вертикальные отводки. Когда побеги на материнском растении достигают 20 см в высоту, а в нижней части начинается их одревеснение, побег окучивают рыхлой плодородной почвой на высоту 10—15 см, и по мере роста повторяют окучивание, поднимая холмик до 25—30 см. Осенью молодые растения отделяют от материнского куста.

Луковые "детки"

Луковицы тюльпанов при ежегодной пересадке дают по 3—4 полноценные молодые луковицы. У нарциссов, гиацинтов, лилий молодые дочерние луковицы могут быть несколько лет связаны общим многолетним донцем. Кроме дочерних, образуются еще и луковицы-детки, но они зацветают только после доращивания в течение 1—2 лет. У тюльпана полноценное цветение дают луковицы не менее 3 см в диаметре. Более мелкие — это детки. Взрослая мелкая луковичка отличается от детки более округлой формой (у деток одна сторона плоская). Луковицы сажают на глубину, в 3—4 раза превосходящую их диаметр.

(Продолжение читайте в следующем номере)

0,02%-ный раствор; оксихлорид меди — 40 г на 10 л).

- Во время цветения луковичных без сожаления удаляйте больные экземпляры, особенно тюльпаны, пораженные вирусом пестролепестности. Учтите, вирус может передаваться сосущими насекомыми и с садовым инструментом при срезке.
- На участках луковичных и ирисов во время цветения не поленитесь поставить (обновить) этикетки с указанием сортов — сто раз похвалите себя за это, когда придет пора выкапывать луковицы и делить корневища.

- Во второй половине мая высевайте в грунт теплолюбивые однолетники **(ипомея, фасоль, венидиум, георгин однолетний, молюцелла, настурция, амарант, арктотис, бархатцы, урсиния, маттиола, цинния, сальпиглоссис и др.)** с расчетом, что их всходы не попадут под возвратные заморозки.
- После 20 мая пора высаживать в грунт рассаду теплолюбивых однолетников **(астра однолетняя, вербена, гайлардия, кореопсис, космос, матрикария).** Рассада должна пройти двухнедельную закалку. В первое время после посадки хорошо бы прикрыть ее лутрасилом для лучшей приживаемости.
- Во II—III декаде можно высевать многолетники (**манжетка, астранция, тысячелистник, аквилегия, кореопсис, лиатрис, лихнис, дербенник, мак восточный, алиссум скальный, иберис, дельфиниум, спаржа, люпин и др.).**
- В это же время размножайте многолетники черенками. Побеги **астильбы, дельфиниума, льна, люпина, вероники, флокса метельчатого и др.**, достигшие в высоту 5—7 см, выламывайте с пяткой и укореняйте в тепличке (или под банкой).

Скан APN

Все цветы

Аквилегия

В Украине это растение с утонченными грациозными цветками называют орликами. А по-русски — водосбор, это буквальный перевод с латинского (влага собирается в длинных шпорцах цветка). Известно более 100 видов аквилегии, распространенных в Европе, Азии, Америке. На американском континенте и в Англии это растение известно под именем колумбина, что означает голубушка, голубка. Древние германцы называли цветки аквилегии туфельками эльфов (в мифологии кельтских племен эльфы — лесные человечки, олицетворяющие духов природных стихий).

Садовое растение, биография которого началась в XIII в., сегодня переживает настоящий ренессанс — в моде новые сорта и гибридные формы с оригинальной окраской цветков.

Особые приметы. Аквилегия *(Aquilegia vulgaris)* — травянистый многолетник из семейства лютиковых. Корень — стержневой. Ажурные листья прикорневой розетки — на длинных черенках, дважды или трижды тройчато-рассеченные. Для листьев характерен сизый налет, придающий им особую декоративность. На прямостоящих цветоносах в рыхлой метелке собраны цветки оригинальной формы — пять заостренных чашелистиков и столько же узких воронковидных лепестков, которые заканчиваются у большинства видов шпорцами. У европейских видов (А. альпийская, железистая, обыкновенная, олимпийская) шпорцы загнуты крючком или закручиваются колечком, у американских (А. голубая, канадская, калифорнийская, золотистая, Скиннера) они длинные и прямые, у китайских (А. веерная, параквилегия) цветки вообще не имеют шпорцев. Цветет аквилегия в мае-июне 25—30 дней, некоторые сорта — до глубокой осени. Цветки в диаметре 6—11 см. Плоды-листовки созревают в июле, они ядовиты. Семена мелкие, черные, блестящие.

Размножение и агротехника. Благодаря хорошо развитой стержневой корневой системе, аквилегия сравнительно легко переносит недостаток влаги. К почвам нетребовательна, но благодарно отзывается на рыхлую, удобренную перегноем или перепревшим компостом землю. За лето растения 1—2 раза подкармливают раствором минерального или органического удобрения. Рекомендуют также ежегодно подсыпать под кусты плодородную землю. Аквилегия предпочитает слегка притененные места. В полутени цветет дольше, чем на солнце, и цветки не мельчают. После цветения цветоносы срезают обязательно — растение легко размножается самосевом и засоряет сортовые посадки. Старые кусты рекомендуется через 5—6 лет заменять молодыми растениями. В отличие от многих других растений, омолодить аквилегию делением куста не удается — деленки наследуют все материнские болезни. Наиболее ценные и редкие сорта принято черенковать.

Семена высевают поздней осенью прямо на грядку или весной на рассаду. Рассаде нужна достаточно глубокая посуда для хорошего развития стержневых корней. В мае с наступлением устойчивого тепла молодые растения высаживают в сад на доращивание, а в начале августа или весной следующего года — на постоянное место. Молодые растения зацветают на второй год. У аквилегии немало болезней и вредителей — мучнистая роса, ржавчина, серая гниль, тля, паутинный клещ и др. При первых признаках мучнистой росы (белый налет на листьях и черешках) следует после захода солнца опрыскать растения слабым раствором мочевины, 1 %-ной суспензией серы или препаратом топаз. Опрыскивать надо по верхней и нижней поверхности листьев. Можно также насыпать порошок серы в капроновый чулок и опылить растения в жаркую безветренную погоду. Обработку необходимо повторить еще 2 раза с интервалом в 7—10 дней. Со спорами ржавчинного гриба (оранжевые подушечки на обратной стороне листа) можно бороться с помощью препарата топаз. В дождливое лето аквилегии могут страдать от серой гнили, тогда лучшее средство борьбы — своевременное удаление пораженных частей. Против тли, гусениц, паутинных клещей можно использовать как химические препараты, так и настои чеснока, луковой шелухи, тысячелистника.

Использование, садовые партнеры. Аквилегия — одно из немногих растений для тенистых мест, групповых посадок под деревьями, в приствольных кругах. Весьма декоративно сочетание ее с различными злаками и папоротниками. Надо только учитывать такой момент: на дальнем плане красота аквилегии теряется, ее место возле скамеек, беседок, дорожек — где можно вблизи любоваться оригинальными цветками. Их грациозность самым выгодным образом подчеркивают также камни. Лучшие соседи — люпин, колокольчики, ирисы, бадан, бруннера, астильба, хоста.

Сорта и виды. Наиболее распространена у нас А. обыкновенная *(A. vulgaris)* — самый морозоустойчивый вид, насчитывающий много сортов и гибридов (цветоносы высотой 50—90 см) — с красно-белыми цветками (**Кримсон Стар** и **Роте Штерн**), желто-сине-белыми (**Елена**) розово-желтыми (**Деликтиссима**), розово-белыми (**Розеа**). Есть махровые сорта синей, малиновой, розовой, белой окраски, а также гибриды с цветками в диаметре 9—11 см. Эффектен рано цветущий сорт **Эдельвейс** с крупными белыми цветками. А. голубая *(A. caerulea)* — американский вид, имеющий много садовых форм с длинношпорцевыми сиренево-белыми, малиново-белыми, желтыми и розовыми цветками. Кстати, голубая аквилегия — эмблема американского штата Колорадо. Интересна низкорослая (15—20 см у карликовых форм) А. веерная *(A. flabellata)* с цветками в диаметре 5—6 см. Выращивается в наших садах и А. сибирская *(A. sibirica)* — растение высотой 30—45 см, цветет в мае, цветки лилово-синие, синие с белым отгибом и белые. Дольше других (35 дней) цветет А. олимпийская *(A. olimpica)* с синими и розовыми цветками. Среди популярных в культуре видов также невысокая (40—60 см) и обильно цветущая А. золотистоцветковая *(A. chrysantha)* — шпорцы длинные, цветки крупные.

Тина СИМКОВИЧ

Скан APN

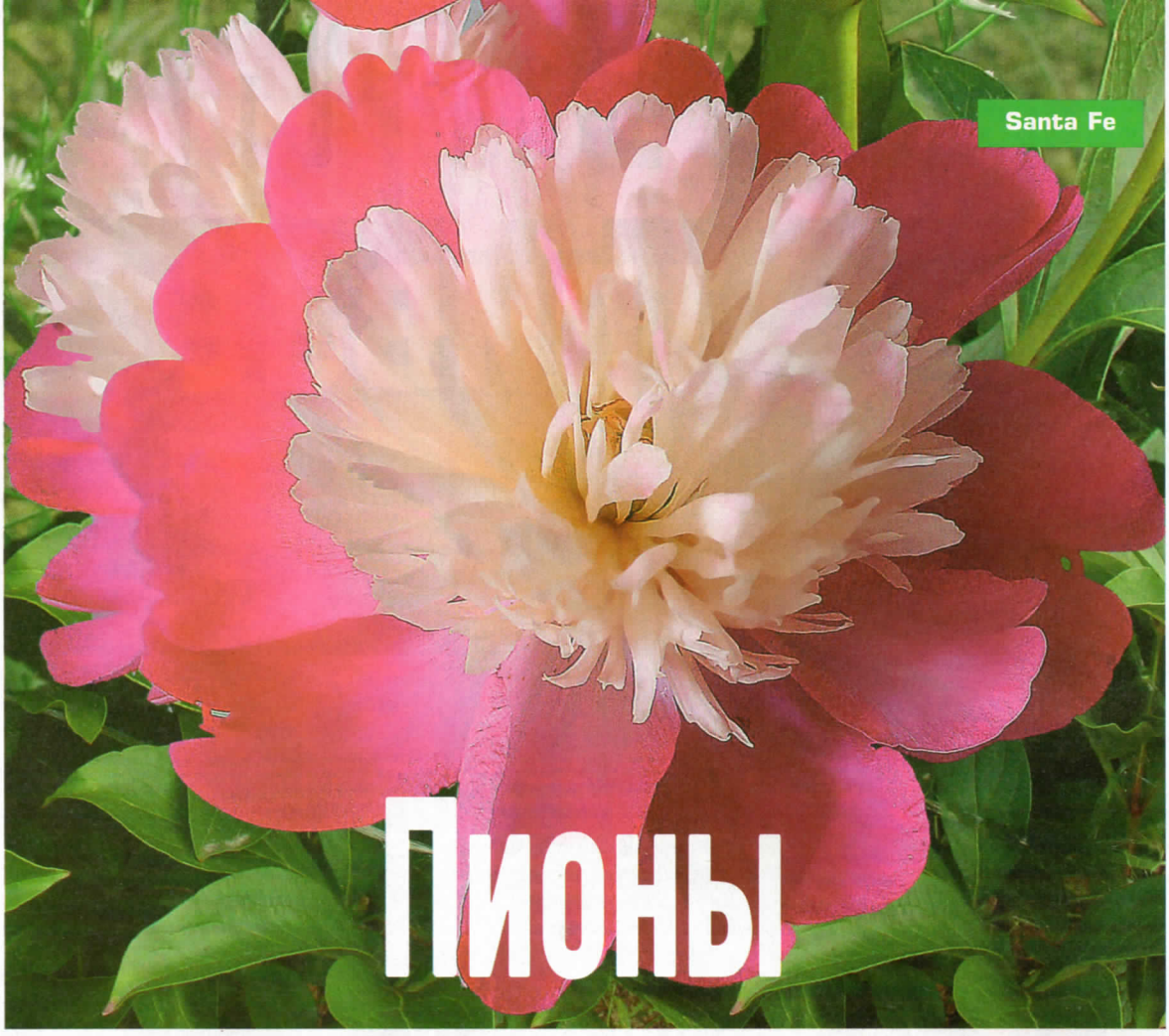
ПЕРЕДПЛАТА триває

Видання	Кількість виходів	Передплатний індекс	Вартість передплати	З якого місяця можна оформити передплату
Огородник	12	74629	5,00 грн/ місяць	з травня
Огородник + Огородник Плюс	12 4	22457	18,00 грн/ квартал	з липня
Огородник + Страна советов	12 12	99999	5,80 грн/ місяць	з травня
Огородник + Страна советов + Огородник Плюс	12 12 4	37800	20,00 грн/ квартал	з липня

Обирай корисну інформацію за доступну ціну!

Поточну передплату на журнали ви можете оформити у будь-якому поштовому відділенні України. Якщо ви бажаєте оформити передплату з початку року, звертайтесь, будь ласка, у відділ передплати ТОВ "Юнівест Медіа" за телефонами (044) 499-97-68, 499-97-69.

Скан АРП



Пионы

Доставшиеся по наследству от бабушки, подаренные соседями или купленные на базаре, пионы неизменно радуют хозяев своей нежной, изысканной красотой. Хороши даже безымянные красные, белые, розовые. Что уж говорить о новинках мировой селекции!

Несколько сортов я приобрела в дополнение к своей небольшой коллекции. Самое интересное, что зацвели они уже текущей весной. Кусты выросли крепкие, по 3—4 стебля, так что я рискнула и по парочке цветков на них все-таки оставила, за что и была вознаграждена дивным зрелищем. Первым расцвел **Рэд Чарм** (Red Charm). Огромный, лакированно-блестящий, какого-то нереального пунцово-красного цвета. Этот цвет мне напомнил елочные шары из моего далекого детства. Раскрывшиеся цветки стояли дней десять, не осыпаясь и сохраняя первозданную свежесть. Чуть позже зацвела кроваво-красная **Кэрол** (Carol). Ее лепестки не отгибаются вниз даже при полном раскрытии, все время направлены вверх, что придает ей вид огромной розы. Потом вошла в цветение трехцветная **Распбери Санди** (Raspberry Sunday), что в переводе значит Клубничное Воскресенье. Нежнейший розовый цвет с какими-то, действительно, клубничными разводами, ярко-розовая серединка и широкое желтое, пушистое кольцо, разделяющее верхний и нижний отделы. Я ходила любоваться на нее по нескольку раз в день, пока мое внимание не отвлекли расцветшие вслед пионы белые с японским типом цветка: **Хони Голд** (Honey Gold), **Чеддер Голд** (Cheddar Gold) и **Голден Стандарт** (Golden Standart). Огромные, как блюдца, и легкие, как бабочки. Свой триумф белые "японцы" разделили с коралловыми. Сначала раскрылась не самая крупная, но самая яркая **Эллен Коули** (Ellen Cowley). Ее полумахровый цветок никогда не раскрывается до конца, только окраска меняется от маково-алой до ярко-коралловой. Успела я полюбоваться и на "хамелеона" **Коралл Сансет** (Coral Sunset). Крупный, полузакрытый, он менял окраску каждый день, начиная от ярко-коралловой и до оранжево-бежевой. Но больше всех мне понравился **Пинк Гаваи Коралл**. Огромный чашевидный цветок с нежными сильно гофрированными ярко-коралловыми лепестками.

Все это феерическое шоу продолжалось около месяца. Я уже была готова признать, что мне достаточно восторгов, когда, что называется под занавес, расцвел сорт **Санта Фэ** (Santa Fe). Чудо-цветок — круглые, выпуклые ярко-малиновые широко открытые лепестки, а в центре — пушистый шарик белых стаминодий. Удивительное зрелище! Еще очень долго эти поздноцветущие пионы стояли в одиночестве, вызывая удивление и восторги зрителей.

Говорят, что недостаток пионов — недолгий срок цветения. Мне же впечатлений хватило на целый год. Не может же праздник длиться бесконечно, на то он и праздник.

Среди цветоводов бытует немало легенд. Например, что лилейники и ирисы не требуют ухода. Еще как требуют! Вот и о долголетии кустов пионов известно каждому даже начинающему цветоводу. Отсюда и отношение соответственное: воткнул в землю — и расти себе 100 лет. Действительно, в некоторых садах мира существуют кусты пи-

Скан APN

она, растущие на одном месте десятки лет. Однако не следует забывать, что в течение всей своей жизни они получали полноценный и грамотный уход. Без ухода пионы цветут плохо и живут не долго. Самая распространенная ошибка — отсутствие ухода после цветения. **Кусты пиона нуждаются в течение всего лета в регулярных поливах, рыхлениях почвы и подкормках.** Именно в такой последовательности: самое главное — полив и рыхление. Подкормки можно свести к осеннему подсыпанию под каждый куст по ведру перегноя. Зимой это предохранит их от мороза, а следующим летом послужит полноценной подкормкой.

С возрастом, увеличиваясь в объеме, куст пиона начинает выпирать из земли, из-за чего почки замещения могут

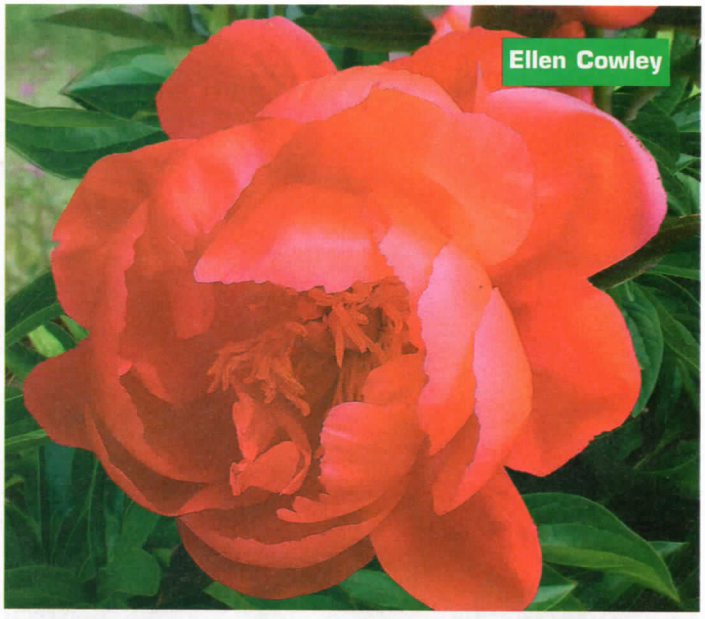
Carol

Cheddar Gold

оказаться слишком близко к поверхности. Зимой их может уничтожить мороз, а летом засуха. При влажной погоде такие растения начинают страдать от гнилей. Нужно постоянно держать под контролем глубину залегания корневой шейки и окучивать кусты, если она оказалась слишком близко к поверхности. Наоборот, молодые, недавно посаженные кусты при оседании почвы могут сильно заглубиться, что тоже ведет к плохому цветению и даже гибели всего куста. В этом случае вовсе не обязательно его пересаживать. Достаточно возле куста сделать лунку нужной глубины, учитывая, что через год-два корневая шейка сама поднимется ближе к уровню почвы. Очень важно и ежегодное подвязывание кустов. Без него кусты распадаются, стебли ложатся на землю, обнажая основание куста. Растение перегревается, пересыхает или переувлажняется и стебли начинают отмирать. Для подвязки достаточно забить три колышка по окружности куста на расстоянии полуметра от центра. Верхушки кольев соединить шпагатом или проволокой. Если растение молодое, небольшого размера и не может само притенить свои корни, то основание куста стоит замульчировать хотя бы выполотой травой.

Очень важный этап — посадка пионов. Место для посадки выбирают солнечное или очень легкую полутень. Следует учитывать, что пион не любит соседей. Его нельзя сажать вблизи крупных деревьев или стен строений, нельзя обсаживать мощными летниками (например, астрами). Куст пиона должен иметь круг не меньше метра в диаметре, чистый от сорняков.

Почва, как и для всех растений с запасающими подземными органами, должна быть воздухопроницаемой и богатой органическими остатками. Если пионы приходится са-


Ellen Cowley

жать в чернозем или в тяжелый суглинок, то обязательно нужно рыть ямы не меньше чем 70x70x70 см. На дно ямы кладут дренаж — керамзит или щебень. Дренаж засыпают слоем песка и только потом досыпают плодородную землю, смешанную с песком и перегноем. Ямы готовят за месяц до посадки, чтобы земля успела осесть и можно было правильно рассчитать глубину расположения корневой шейки. Очень важно выбрать место посадки, нужно чтобы оно никогда не заливалось водой. Даже кратковременное затопление талыми весенними или летними ливневыми водами ведет к гибели растений. Эту особенность следует учитывать при поливах. Поливать нужно обильно, но редко, чтобы увлажнение чередовалось с подсыханием, во время которого к корням мог бы поступать воздух. При чрезмерно обильном поливе пиону грозит загнивание корней.

Посадочный материал не должен быть крупным. Стандартная деленка, по нашим меркам, отрезок корневища длиной 20 см , имеющий 3—5 почек замещения. Голландия

Скан APN

высылает деленки длиной 5—8 см с 1—3 почками. Как показала практика, такие деленки приживаются лучше, чем более крупные. Очень нежелательно сажать крупные неразделенные части куста. Правда, они могут зацвести уже в год посадки, но хорошего куста из них не получится, так как старые корневища после пересадки начинают отмирать. Большая масса старых гниющих корней тормозит образование новых, и растение получается слабым, плохо цветет.

Если на участке есть старые плохо развитые кусты, их нужно выкопать, отмыть от земли и тщательно разделить, отрезая острым ножом участки, имеющие почки замещения и молодые, свежие корешки. Мелкие деленки лучше всего сначала подрастить на разводочной грядке, высаживая их по уплотненной схеме (15—20 см в ряду и 50—60 см между рядами) и очень старательно ухаживая. Хорошо развивающиеся растения можно высадить на постоянное место уже через год, остальные — по мере подрастания. Такие саженцы хорошо приживаются и легко переносят длительные пересылки.

Время для пересадки пионов предпочтительно осеннее. Пионы можно пересаживать и делить с сентября по октябрь и даже ноябрь. Нежелательно как слишком раннее, так и слишком позднее деление. При ранней пересадке почки замещения могут быть недостаточно развитыми, а при поздней — есть риск потерять молодые нежные корешки, начинающие развиваться в сентябре — октябре, когда снижается температура почвы.

PinkHavayi

Сроки весенней пересадки пионов сильно ограничены и по возможности ее следует избегать.

При крайней необходимости пионы можно пересадить весной, как только оттает почва и до того, как тронутся в рост почки замещения. **Пионы, пересаженные весной, требуют особенно тщательного ухода. Их нужно хорошо поливать, а в самую жару неплохо поставить притенение.**

Если мы ожидаем радостного события: получения посылки с пионами, то к нему нужно подготовиться заранее. Выбрать место, старательно вскопать и удобрить почву, обильно полить ее, чтобы земля осела. Исходя из своего опыта, могу посоветовать высаживать полученные деленки сначала на разводочную грядку. Здесь им будет комфортней набраться сил и подрасти до соответствующих размеров, чтобы занять в

Raspberry Sunday

Coral Sunset

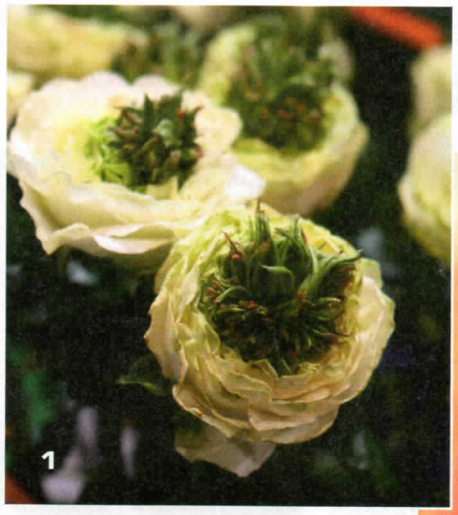
дальнейшем причитающееся им видное место. Полученные корневища следует залить водой с марганцовкой на 3—4 ч, чтобы они продезинфицировались и как следует напитались влагой. Они расправятся, станут упругими и будет видно, что некоторые из них можно дополнительно делить на самостоятельные единицы, имеющие кусочек корневища и 1—2 почки. Если будущей весной появятся бутоны, можно оставить хотя бы один, чтобы увидеть, что же мы приобрели. Раскроется цветок или нет, зависит от погодных условий и эффективности нашего ухода. Следующего цветения стоит ожидать только через год-два, когда растение настолько окрепнет, что сможет заложить цветочные почки. Нужно понимать, что появлению бутонов сразу после посадки мы обязаны хорошим цветоносным почкам, образованным маточным кустом. А вот свои цветы нам еще предстоит вырастить.

Нина БОСАЯ,
с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352.
Тел. (067) 893-56-60.
Сайт URL :http://ninabosaja.narod.ru

Скан APN

Время исполнения желаний

По всей Украине "прокатилась волна" весенних выставок-продаж семян и саженцев. Вот где раздолье для огородников и цветоводов! Думаю, всем удалось пополнить свои семенные запасы, найти саженцы того самого заветного сорта, о котором так долго мечтали и который так давно разыскивали. По крайней мере, нам, сотрудникам редакции, это удалось.


1

И так, 13 апреля состоялось торжественное **открытие пятой выставки Flowers & Hortech Ukraine,** проводимой Украинским союзом цветоводов и голландской выставочной компанией BTO, и наши "хочу" опять пополнились длинным перечнем сортов и видов. Да иначе и быть не могло! Ведь на этой выставке, главной среди цветоводческих форумов в Украине, каждый год специализированные фирмы представляют все самое интересное, самое лучшее. А этого хочется всегда, поэтому столь привлекательны новинки, так неукротимо желание немедленно приобрести и высадить эту прелесть в своем саду.

В этом году на выставке были представлены 140 компаний — законодателей цветочной моды из 15 стран мира.

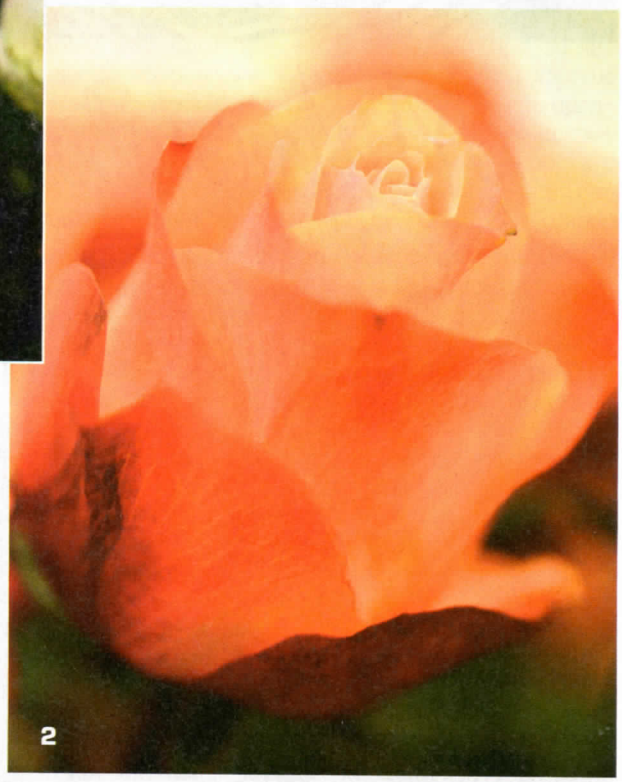
Как обычно, доминировали голландские компании. Конечно, среди них уже хорошо нам знакомый International Flower Bulb Centre (Международный центр луковичных цветов), который проводил ежедневный семинар по выгонке тюльпанов и других луковичных. Это весьма действенная помощь клиентам — украинским цветоводческим компаниям. Ведь Flowers & Hortech Ukraine — выставка из класса "бизнес для бизнеса". Здесь находят поставщиков и покупателей для своей продукции, заключают контракты, подписывают договоры.

Для нас, цветоводов-любителей, выставка интересна тем, что демонстрирует последние тенденции в цветоводстве, знакомит с новинками, задает моду, если хотите. Взгляните хотя бы на эти розы сорта Green Eyes (1)! Само очарование! Вам нравится? Мне — очень! Теперь это еще одно мое "хочу" для любимого сада.

Необычными расцветками поразили розы, представленные кенийской компанией Red Lands Roses. Как хороша красавица Emotion (селекция De Ruiter), нежные лепестки, тонкий аромат вызывают массу эмоций (2)!

Во французском павильоне — уже знакомый нам по прошлогодней выставке Жак Сежер (Pepiniere Jaques Segers) с великолепными "зелеными скульптурами". Удивительно, но эти совершенно классические шары, пирамиды и конусы могут дополнить современный дизайн сада, составить неожиданные, но от этого не менее прекрасные композиции. Ведь сочетание стилей нынче в моде.

Увеличилось количество украинских компаний, представляющих на выставке растения открытого грунта. Это стало возможным благодаря поддержке "Всеукраинского союза производителей посадочного материала". В объединении — сила. Это поняли и ирисоводы Украины. Поняли и объединились в "Союз ириса". И сразу же решили показать на выставке, чем богаты, чтобы привлечь в свои ряды новых любителей этих удивительных цветов.


2

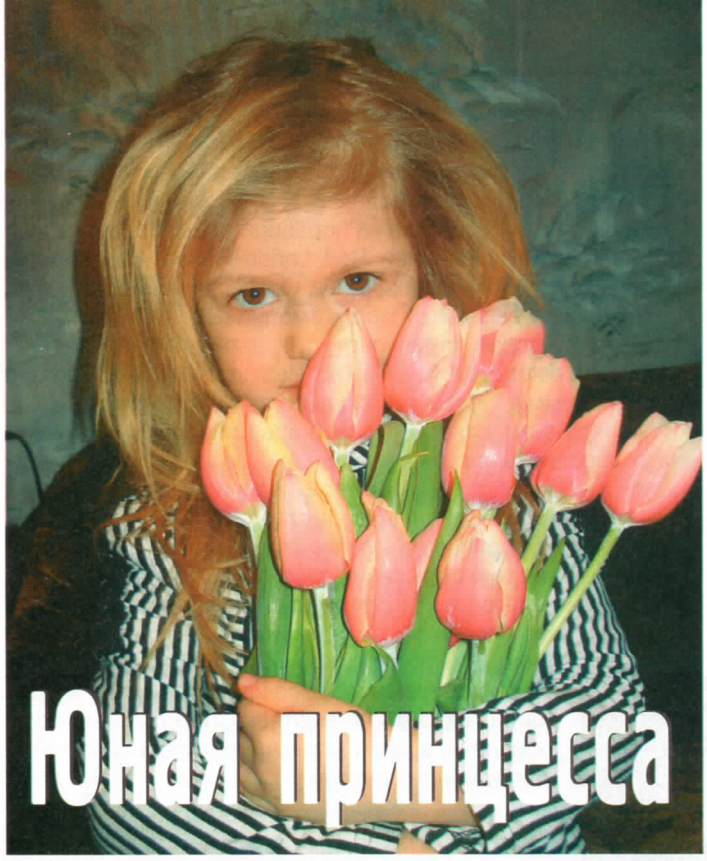
3

Если вы любите ирисы (3), хотите познакомиться с другими цветоводами-любителями, получить профессиональные консультации по различным вопросам, касающимся выращивания ирисов, оценить лучшие сорта-экспонаты и заказать полюбившиеся сорта ирисов из коллекции ботанического сада и крупнейших частных коллекций Украины, приходите! **Выставка состоится 28—30 мая 2010 г. в Национальном Ботаническом саду им. Н. Н. Гришко (6 корпус), по адресу: ул. Тимирязевская, 1. (Тел. для справок (044) 284-95-44).**

Желаю всем нам удачного сезона, обильного цветения, ежедневных открытий, восторгов и положительных эмоций от наших цветников.

Ольга КИРИЧИШИНА

Скан APN



Юная принцесса

Мирослава

В январе 2004 г. у нас появилась внучка Мирослава, а белоокаймленный клон перестал быть безымянным. Так родились две Мирославы. Одной уже 20, а другой всего шесть!

Во время цветения тюльпанов у нас всегда много посетителей, но ни один не остался равнодушным у грядок с цветущей Мирославой!

В 2007 г. начал выгонять этот сорт к 8 Марта (на фотографии внучка перед 8 Марта с поздравлением от деда!). Отмечу: выгоняется легко, за счет хорошего сложения и толстых лепестков может долго храниться при пониженной температуре. Окраска спинки у выгоночных цветков несколько светлее, чем у грунтовых, выращенных в естественных условиях. У меня эта нежная чалма цветов вызывает ностальгическое настроение: грусть о прошедшем и трепетное ожидание будущего.

Каждый родитель хвалит свое дитя, для него оно самое лучшее. Дай вам Бог, мои Мирославы, занять достойное место в жизни и стать истинными королевами!

Григорий БАХТИН,
ул. Артема, 23, пгт Красноречeнское,
Луганская обл., 92913
Тел. (06454) 9-33-13, моб. (099) 973-50-16
http://gribakhtin.ucoz.ru/

Сорт Мирослава — результат почковой мутации в сорте Эрик Хофсью. Как и родительский сорт, Мирослава прекрасно удается в выгонке, в меру поражается вирусами, отменно размножается.

В апреле 1989 года среди посадок сорта Эрик Хофсью во время проверки их на наличие пораженных вирусом растений обнаружил красивейший тюльпан, по всем признакам похожий на исходный сорт. От "родителя" он отличался очень широкой белоснежной каймой. Отметил растение, чтобы проследить, как оно поведет себя на следующий год. Никто не знает, с каким трепетом и нетерпением я ждал цветения отобранной луковицы следующей весной. Надежда оправдалась: цветок, как и в первый год, с широчайшей белоснежной каймой вокруг красно-розовой спинки лепестка, а сам он стал еще крупнее. Правда, урожай разочаровал: одна крупная луковица и несколько мелких деток, а так хотелось большего!

Последующие несколько лет подтвердили старые характеристики: высочайший уровень декоративности и низкий коэффициент размножения. Клон оказался очень устойчивым как к вирусным инфекциям, так и к грибным, бактериальным. К 1995 г. сорт обеспечил мне до сотни цветущих луковиц и несколько сот граммов детки.

Популяция росла. В 1995—1996 г. ночные грабители буквально под корень "скосили" едва раскрывшиеся "бокалы". Тем не менее, популяция сохранилась. Хозяйственные признаки начали улучшаться — повысился коэффициент размножения, который на среднем агрофоне достиг 5—7 (из луковиц экстра).

Копать луковицы одно удовольствие: обязательно одна луковица экстра, 2—3 луковички, которые зацветут в будущем сезоне, и несколько крупных деток.

Многолетний анализ подтвердил: произошла мутация и волею судьбы будущий сорт выжил.

Мирослава

Сорт еще не прошел государственную регистрацию, поэтому вы не найдете его ни в голландских, ни в отечественных реестрах сортов. Да и у нас нет таких амбиций: главное, что такой тюльпан есть. Сорт из класса Дарвиновы гибриды. Наша Мирослава заняла достойное место среди таких суперсортов, как Эрик Хофсью, Форготтен Дримс, Америка.

Цветок двухцветный: красно-розовая спинка обрамлена очень широкой белоснежной каймой. Длина лепестка 10—11 см, основание 8—9 см, высота растения 65—70 см. Формирует 4 мощных листа, требует разреженной посадки. Диаметр взрослой луковицы иногда достигает 5,5—6 см (диаметр луковицы кондиции экстра — 4 см и более).

Скан APN

О Кауфмане, Грейге и Фостере

В последнее время среди цветоводов все большую популярность приобретают так называемые "ботанические" тюльпаны. Под этим названием подразумеваются природные виды и их гибриды. По некоторым качествам они не только не уступают своим садовым потомкам, но даже превосходят их. Тюльпаны Кауфмана, Грейга и Фостера также являются "ботаническими", но при этом выделены в отдельные классы. Я хочу коллегам-цветоводам помочь разобраться, в чем же отличия между этими классами, а также рассказать о тех великих людях, чьи имена эти классы получили.

Класс тюльпаны Кауфмана. Класс получил название в честь Константина Петровича Кауфмана, который с 1867 г. был генерал-губернатором Туркестана и командующим войсками Туркестанского военного округа. В конце 60-х годов XIX в. Константин Петрович, будучи членом Петербургской академии наук, пригласил учёных Российского общества любителей естествознания участвовать в изучении природы Туркестана. В этот период тюльпаны произрастали в окрестностях Ташкента, были собраны и описаны российским ученым-ботаником Эдуардом Регелем.

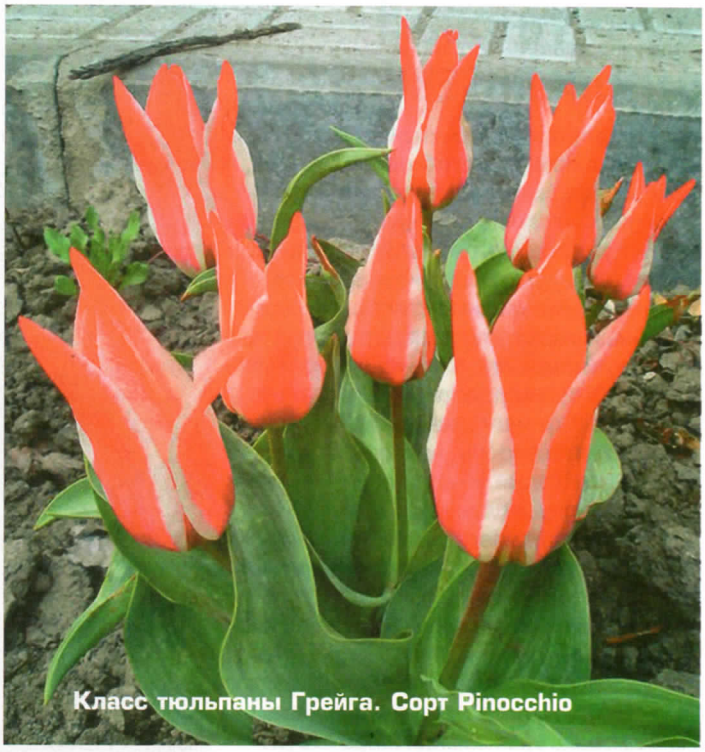
Это очень низкорослые растения, высота их 15—20 см, что, конечно, нужно учитывать при посадке. Высаживать эти тюльпаны надо на переднем плане, чтобы их не закрывали другие растения. Тюльпаны Кауфмана — очень ранние, их можно назвать "подснежниками". **Характерная особенность этого класса — особая звездчатая форма цветков**. На солнце они широко раскрываются в верхней части и становятся похожими на большие звезды. К сожалению, из-за раннего цветения цветки нередко поражаются заморозками, поэтому при необходимости им нужно создать временное укрытие. Однако яркие звездочки столь хороши, что заслуживают даже кропотливого ухода. После долгой зимы они производят просто ошеломляющее впечатление! У тюльпанов этого класса низкий коэффициент размножения, поэтому их можно выращивать на одном месте, не выкапывая, несколько лет. Почти не поражаются вирусными и грибными заболеваниями. Отличные растения для альпийских горок, бордюров и рокариев. Очень хороши рядом с хвойными.

Наиболее популярные сорта: Heart's Delight, Johann Strauss, Giuseppe Verdi, Showwinner.

Класс тюльпаны Грейга. Назван в честь Самуила Алексеевича Грейга — президента Российского общества садоводов, который в 1870 г. предложил идею создания Адмиралтейского сада в Санкт-Петербурге к 200-летию со дня рождения Петра I.

Собран и описан Эдуардом Регелем в горах Каратау (Казахстан).

Тюльпаны Грейга хотя и немного выше тюльпанов Кауфмана, но довольно низкорослые (20—35 см), с крупными цветками, преимущественно красными, оранжевыми и двухцветными. **Особый шик большинству тюльпанов Грейга придают листья, украшенные бордово-фиолетовым рисунком из полосок и штрихов.** Благодаря своим листьям, эти тюльпаны очень декоративно выглядят до и после цветения. По срокам цветения тюльпаны Грейга ранние, цветут вслед за тюльпанами Кауфмана, цветение довольно продолжительное. Тюльпан Грейга — один из самых красивых ботанических видов и вполне заслуженно носит звание "короля" тюльпанов. Отлично подходят для выращивания в садах, бордюрах, рокариях, на альпийских горках. Наиболее распространенные сорта: Ali Baba, Red Riding Hood, Pinocchio, Toronto.



Класс тюльпаны Грейга. Сорт Pinocchio

Класс тюльпаны Фостера. В естественных условиях эти тюльпаны растут в Узбекистане, и мне посчастливилось видеть их там во время службы в армии. Алые цветы на сопках Кызылкума производят неизгладимое впечатление. Возможно, это и послужило толчком к моему увлечению тюльпанами. Наверное, путешественник и натуралист Джозеф Хаберхауэр, найдя эти тюльпаны в окрестностях Бухары, был потрясен их великолепием не меньше, чем я, потому и отправил луковицы голландскому селекционеру Ван Тубергену. А голландец, в свою очередь, впервые описал этот класс в "Gardeners Chronicle" 26 мая 1906 года. Название же класс получил годом раньше — он был назван в честь знаменитого садовода из Шелфорда, профессора Майкла Фостера. Однако широкое распространение тюльпаны Фостера получили лишь три десятилетия спустя, когда великий Дерек Лефебер ввел в культуру сорт Рэд Эмпэрор, переименованный позже в честь жены селекционера на Мадам Лефебер. Именно тюльпаны Фостера стали основой для знаменитых Дарвиновых гибридов, которые в бывшем Советском Союзе называли "голландскими тюльпанами". У этих тюльпанов крепкий габитус, яркие насыщенные цвета, особая форма бокала, которая напоминает гигантский крокус. **Тюльпаны Фостера практически не болеют и очень устойчивы даже к вирусу пестролепестности**. У этого класса есть маленький секрет выращивания — летом, в период формирования будущей цветочной почки, им необходима температура не менее 25 °С. В южных регионах этого достичь нетрудно, а вот в северных их лучше ежегодно выкапывать и хранить при повышенной температуре (но не на солнце!). По этой же причине не рекомендуется выращивать их в саду, в тени деревьев. Такие сорта, как красный Мадам Лефебер (Рэд Эмпэрор), белый Пуриссима (Вайт Эмпэрор), желтый Канделла (Йеллоу Эмпэрор) и оранжевый Оранж Эмперор, станут жемчужиной любой коллекции и вдохновят на творчество еще не одно поколение селекционеров.

Геннадий КОЛЧЕВ,
ул. Юбилейная, 4 кв. 51, г. Енакиево,
Донецкая обл., 86451. Тел. (095) 542-61-59.

Скан APN

Царство травы

Каждому саду присущ свой, неповторимый облик. Но по-настоящему изысканный, гармоничный вид ему придает газон, объединяющий клумбы, альпийские горки и прудик в единое целое.

Весна — особое время для забот о зеленой лужайке. На существующем газоне "вычесывают" образовавшиеся в осенне-зимний период растительные остатки. Чтобы воспрепятствовать появлению болезней зеленого "ковра", создают благоприятные условия для воздухообмена в прикорневом слое — прокалывают почву. Затем газон подкармливают комплексными удобрениями с преобладанием азота: они обеспечивают скорейшее отрастание и восстановление газона после зимы. При необходимости борются с сорняками, подсевают траву, если она неоднородная.

Если же газона на участке нет, то весна, как и ранняя осень, — самое время для его создания.

ГОТОВЫЙ ИЛИ ПОСЕВНОЙ?

В первую очередь нужно выбрать место для изумрудного "ковра". Причем, совсем необязательно он должен быть расположен горизонтально, прекрасными лужайками могут стать и склоны. Затем определитесь со способом закладки: будете ли вы настилать готовый рулонный газон или отдадите предпочтение посевному. У каждого из них есть свои преимущества и недостатки.

Готовая дернина из газонных трав позволяет всего за несколько часов превратить голый участок земли в красивую зеленую площадку. Вы минуете стадию кропотливого ухода за молодыми посевами, но в то же время должны помнить, что рулонный газон прослужит меньше, чем выращенный из семян. Также надо учитывать, что тип почвы участка и готового газона должны быть идентичны. Нельзя медлить и с настиланием, ведь срок жизни "ковра" в рулонах — 6—8 часов в жаркую погоду и 5 суток в прохладную и влажную. И все же, если вы решили приобрести рулонный газон, проследите, чтобы трава была недавно подстрижена (длинные стебли могут скрывать "войлок" и сорняки). Заказывайте дерна на 10—15% больше, чем площадь отведенного под лужайку участка, а, если территория имеет сложную конфигурацию, то даже на 25%.

Выращивая газон из семян, вы получите готовый нормальный газон примерно через год. При этом потребуется более тщательная подготовка почвы для посева, а молодой траве — дополнительные меры по защите от птиц и животных. Однако такие газоны отличаются долговечностью и жизнеспособностью, поскольку растения с первых этапов лучше адаптируются к природным условиям участка. Важно и то, что этот способ значительно дешевле. Те, кто отдает ему предпочтение, должны прежде всего внимательно подойти к выбору газонной смеси.

ТРАВЯНЫЕ СМЕСИ: ОТ "А" ДО "Я"

К газонным травам предъявляют самые высокие требования: они должны быть декоративными, долголетними, устойчивыми к механическим повреждениям и неблагоприятным погодным условиям и т. п. Но нельзя объять необъятное, ни один вид трав всех этих качеств в себе не сочетает. Поэтому, несмотря на красоту однотравных "ковров", предпочтительнее высевать газонные смеси.

Как выбрать наиболее подходящую для вашего сада травосмесь? Исходите из вида создаваемого газона, типа почвы, климатических условий и освещенности участка. Многие газонные злаки чувствительны к кислотности почвы, а кроме того, для них имеет значение уровень залегания грунтовых вод.

Также не помешает в общих чертах разобраться в биологических особенностях трав. Создавая лужайку на долгие годы, примите в расчет, что газонные травы могут быть долголетними, которые развиваются медленно, и менее долголетними, но с более быстрым онтогенезом.

Внешний вид газона во многом определяется плотностью побегообразования (густотой травостоя), которая, в свою очередь, зависит от типа кущения. Корневищные растения (скажем, овсяница красная, мятлик обыкновенный и полевица белая) образуют травостой средней или малой плотности и являются одними из наиболее долголетних трав. Их часто используют при устройстве универсального и партерного газонов.

Рыхлокустовые травы — райграс пастбищный, овсяница луговая, пырей бескорневищный создают травостой выше средней плотности. Они применяются для универсального, партерного и лугового газонов.

Травостой у корневищно-рыхлокустовых растений (в частности, мятлика лугового и полевицы тонкой) густой, ровный и упругий. Плюс к этому такие злаки образуют плотный и прочный на разрыв дерн, поэтому они идеально подходят для устройства партерных и спортивных газонов.

Плотнокустовые травы образуют травостой очень высокой плотности и такой же густоты дерн. К сожалению, такая чрезмерность не во благо: рядом с этими растениями (овсяницей овечьей, белоусом и пр.) развитие злаков с другим типом кущения практически невозможно. Такие травы включают лишь в засухоустойчивые смеси.

Весомую роль в создании густой лужайки играет высота злаков. Верховые (тимофеевка луговая, ежа сборная и др.) формируют высокие, до метра, грубые стебли и листья, но мало кустятся.

Скан APN

Они присутствуют в травосмесях для универсальных и луговых газонов, а также предназначены для тенистых мест и озеленения откосов.

И наоборот, низовые травы (мятлик луговой, овсяница красная, полевица и пр.) с тонкими побегами высотой 40—50 см сильно кустятся, формируют плотную массу приземистых стеблей и листьев, поэтому подходят для партерных газонов.

Занимающие промежуточное положение полуверховые травы (к примеру, овсяница луговая и лисохвост луговой) с довольно высокими побегами образуют кусты средней плотности, которые быстро отрастают после скашивания и хорошо кустятся. Эти злаки пригодны для универсальных газонов.

УТОЧНЯЕМ ЦЕЛЬ

Еще один критерий выбора смеси — эксплуатационные характеристики растений, предназначенных для конкретного вида зеленого "ковра".

Злаки для партерного газона должны хорошо переносить регулярную стрижку, чем, в частности, отличаются мятлик луговой, овсяница красная и полевица белая. С другой стороны, эти травы не выносят вытаптывания, что считается недостатком партерных лужаек. Но сегодня его удалось преодолеть: эксклюзивные газонные смеси из сортов мятлика лугового и овсяницы красной отличаются высокой стойкостью к интенсивным механическим нагрузкам.

Универсальный газон менее красив, чем партерный, поскольку высевается не только из узколистных мятлика, овсяницы и полевицы, но и широколистного, более грубого райграса. Однако именно такой состав трав делает лужайку износостойкой: хоть ходите, хоть играйте на ней, хоть ставьте шезлонги.

Травы для спортивных газонов отличаются способностью выдерживать большие нагрузки, а также особой устойчивостью к неблагоприятным климатическим условиям. Среди таких злаков можно назвать райграс пастбищный и полевицу белую.

Поскольку луговой и мавританский газоны косят редко, на них успевают вырасти сорняки. Поэтому в соответствующие газонные смеси входят злаки, способные вытеснять сорные растения (например, мятлик луговой и полевица побегоносная).

При желании можно устроить незлаковую лужайку, используя для нее смеси из почвопокровных растений. Такой газон подойдет для обустройства теневых участков, где произрастание злаковых трав затруднено.

ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ

Выбрав вид будущей лужайки, определившись с ее местоположением и купив соответствующую травосмесь, можно приступать к закладке газона.

Площадку очищают от мусора, выкорчевывают пни, корни удаленных деревьев, сорняки. Поверхность участка выравнивают, а в местах, где застаивается вода, делают дренаж. На неплодородный грунт насыпают слой гравия, крупных камней или битого кирпича высотой 10—15 см и хорошо его утрамбовывают. Затем укладывают слой мелких камешков или песка высотой 15 см и тоже утрамбовывают. Дренаж засыпают снятой во время выравнивания плодородной почвой.

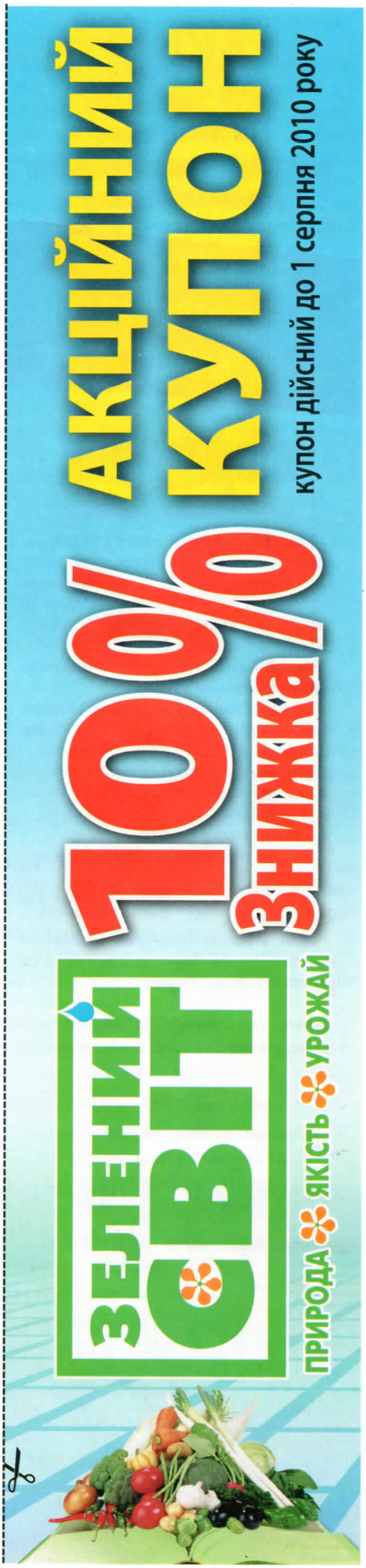
Далее верхний слой грунта рыхлят и одновременно разравнивают граблями. Когда земля немного подсохнет после рыхления, ее уплотняют ногами или катком. Перед самым посевом возьмите длинную ровную доску, привяжите по ее краям веревку и протащите доску по участку. Так вы сможете проверить, достаточно ли выровнена поверхность.

Примерно за неделю до посева вносят стартовое комплексное удобрение. И наконец, приступают к главному. Тщательно перемешанные семена трав сеют вручную либо с использованием сеялки. Погода в день посева должна быть ясной и безветренной. Количество семян в зависимости от состава смеси может быть разным, в среднем — 25—30 г на 1 м^2. После закладки травосмеси почву слегка разравнивают граблями, чтобы покрыть семена слоем земли толщиной не более 5 мм. При более глубокой заделке увеличиваются сроки до появления всходов, поэтому семена оставляют практически на поверхности, прикатав валиком или катком.

Затем участок поливают с помощью капельного орошения или дождевания, чтобы не допустить вымывания семян из почвы. До появления массовых всходов газон регулярно поливают, не допуская его пересыхания.

А появятся первые всходы на 7—21-й день после посева — в зависимости от погоды, типа травосмеси, плодородия почвы и полива. Они станут наградой за все ваши старания, и очень скоро вы убедитесь: изумрудная лужайка — настоящая находка для вашего сада. Ведь она подчеркивает красоту цветников и малых архитектурных форм, способствует созданию на участке благотворного микроклимата, успокаивая глаз своим ровным цветом.

Наталия ГОЛУБКОВА



Скан APN

АКЦІЯ

від ТМ "Зелений Світ" і ТМ "Байєр Гарден" та редакції журналу "Огородник" триває і в 2010 році!

ЗНИЖКА 10% ВІД ТМ "ЗЕЛЕНИЙ СВІТ" та ТМ "БАЙЄР ГАРДЕН"

ОГОРОДНИК

ЧИТАЙ ТА ВРОЖАЙ ГАРНИЙ МАЙ!

В журналі "Огородник", в №3-№6 за 2010 рік, ми друкуємо спеціальний купон, який надає його власнику право на отримання ексклюзивної 10 %-ої знижки на препарати ТМ "Зелений Світ" та ТМ "Байєр Гарден" в усіх ТКЦ "Зелений Світ" і їх філіях.

Знижка надається на препарати незалежно від кількості придбаного товару.

Знижка не поширюється на гуртові продажі препаратів ТМ "Зелений Світ" та ТМ "Байєр Гарден".

Для отримання знижки необхідно:

1) придбати журнал "Огородник" (№3-№6, 2010);

2) вирізати акційний купон;

3) надати акційний купон продавцю-консультанту ТКЦ "Зелений Світ".

Купон може бути використаний лише для однієї покупки.

Купон, вирізаний з будь-якого із зазначених номерів журналу "Огородник", можна використати до 1 серпня 2010 року.

Адреси і телефони всіх ТКЦ "Зелений Світ", що беруть участь в акції, можна дізнатися за телефоном гарячої лінії

0 800 500 188

або на сайті www.zelenysvit.com.ua, а також на сторінках журналу

ОГОРОДНИК

АКЦІЙНИЙ КУПОН ВИ МОЖЕТЕ ЗНАЙТИ НА ЗВОРОТНЬОМУ БОЦІ

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ

ПРИРОДА ❖ ЯКІСТЬ ❖ УРОЖАЙ

Рододендрон

в цвету – глаз не оторвать!

Сегодня существует множество фирм и хозяйств, которые предлагают садоводам-любителям огромный ассортимент декоративных деревьев и кустарников. Порой так трудно определиться, какое растение выбрать, ведь для всех не найдется места на одном участке. Мне кажется, самое красивое и благодарное растение — рододендрон (азалия).

Лет десять назад, когда мы только начинали выращивать декоративные культуры, решили, что будем высаживать разные виды и сорта, а потом выбирать те, которые наиболее подходят для нашего климата, у которых самая интересная листва и красивое цветение. И больше других меня поразил рододендрон. Заинтересовавшись этой культурой, мы изучили все, что смогли найти в Интернете, специальной литературе, а затем приступили к "практическим занятиям". Перепробовав многие виды и сорта, пришли к выводу, что для климатических условий Украины наиболее подходят сорта: Albert, Baden Baden, Blue Donau, Blue Silver, Libretto, Simona, Santorina и другие. Всего нам удалось отобрать около пятидесяти форм, которые у нас прекрасно себя чувствуют, зимуют и радуют обильным цветением. Есть среди них любители тенистых и солнечных мест, так что можно подобрать сорт рододендрона, подходящий для любого ландшафта, любого участка.

Всего в декоративном садоводстве используют более ста сортов рододендрона, из которых в результате селекционной работы и гибридизации были получены тысячи садовых форм и гибридов. Есть среди них вечнозеленые и листопадные гибриды. Благодаря красивой темно-зеленой листве рододендроны привлекательны не только в период цветения, а круглый год.

Морозостойкость рододендронов сильно отличается в зависимости от сорта. Так, листопадные гибриды более устойчивы к воздействию низких температур, чем вечнозеленые. Кусты рододендронов особенно привлекают внимание весной, когда на фоне ярко-зеленой листвы распускаются шапки белых, желтых, оранжевых, красных, розовых и фиолетовых цветков. Палитра удовлетворит запросы даже самых капризных цветоводов.

Рододендроны нужно высаживать на участках с легкой кислой или слабокислой почвой (pH 4,0—5,5).

Скан APN

Самое подходящее место для них — под высокими хвойными или лиственными деревьями, сквозь листву которых на них будет попадать лишь рассеянный свет. Правда, растения Rhododendron yakushimanum, листопадные (азалии) и мелколистные рододендроны (так называемые японские азалии) могут расти и на открытых солнечных местах, не теряя декоративности. Из множества японских сортов азалии можно порекомендовать Elsie Lee, Babushka, Geisha Purple, Marushka, Panda, Toreador, Schneeperle. По собственному опыту могу сказать, что эти сорта лучше всего приживаются в Украине.

Поскольку все виды рододендронов не любят сквозняков, для них выбирают уютное, защищенное от ветра место.

Если почва на участке тяжелая и непригодна для выращивания рододендронов, ее можно улучшить, добавив перепревшую хвою, опилки деревьев хвойных пород или компост из коры хвойных. Чтобы влага в почве не застаивалась, делают дренаж. После высадки саженца в грунт его обязательно поливают.

Нужно сказать, что у рододендронов поверхностная корневая система, поэтому корни очень уязвимы при пересыхании верхнего слоя почвы, а также при прополке тяпкой. Чтобы избежать повреждения растений, после посадки приствольный круг куста необходимо замульчировать корой деревьев хвойных пород либо хвоей (толщина слоя 10—15 см). Растения, высаженные на постоянное место в сухую погоду, нужно поливать один раз в 3—4 дня. Чтобы проверить влажность почвы, достаточно воткнуть указательный палец в землю и попробовать, насколько она влажная.

С апреля по июнь рододендроны нужно регулярно подкармливать. Для этого лучше использовать комплексные удобрения, предназначенные для рододендронов. Важно помнить, что внесение удобрений нужно полностью прекратить в конце июня, поскольку растение должно подготовиться к зиме.

Чтобы сохранить кусты зимой, их утепляют различными материалами. Сегодня в продаже есть даже так называемое зимнее агроволокно (агроволокно Р50), которым полностью укутывают кусты рододендронов для защиты от мороза. Правда, в таком утеплении нуждаются лишь молодые кусты рододендронов (азалии зимуют вовсе без укрытия).

Покупать рододендроны лучше в горшочках, так есть уверенность, что корневая система у них не подсохнет. Да и высаживать такие кусты можно на протяжении всего сезона, даже во время цветения, ведь корневой ком не страдает при посадке.

Итак, выберите правильное место для посадки, подготовьте почву, позаботьтесь о своевременных поливах и подкормках, а уж рододендроны отблагодарят вас великолепным цветением.

Ксения ШВЕД,
г. Львов, тел. (067) 356-60-00

Скан APN

С грибным лукошком — в летний сад

Изучением грибов занимается целая наука — микология. Изучает она и плесневые грибы, которые используют в микробиологической и фармацевтической промышленности для получения витаминов, антибиотиков и ферментов, и съедобные, издавна используемые в кулинарии для приготовления питательных, богатых белками блюд. Вкусовые качества у многих грибов очень высоки. Так, у нас и в России "царем" лесных грибов традиционно считается боровик или белый гриб, отличающийся от других не только величиной, но и изумительным вкусом.

Интересно, что многие грибы названы по месту их обитания. Боровик растет в бору (сосновом лесу), подосиновик — под осиной, подберезовик — под березой, опенок — "о пне", то есть на пне и т. д.

Грибы пользовались особой популярностью еще в Древней Руси и служили одним из основных источников пищи. И это неудивительно, ведь по количеству белка грибы находятся на втором месте после мяса.

Как оказалось, некоторые виды грибов можно выращивать и на приусадебных участках — в саду под плодовыми деревьями и кустарниками в тенистых местах. В природе сбор грибов начинается поздней весной и заканчивается поздней осенью, причем каждый вид имеет свой период вегетации и плодоношения. "Одомашненные" же грибы не имеют периода вегетации и плодоношения, поэтому высаживать их и собирать урожай можно в любое время года. Причем диапазон температурного режима, при котором культивируемые грибы будут плодоносить в вашем саду, довольно широкий — 5—29 °С. То есть, высадив грибы на приусадебном участке, вы сможете большую часть года заготовлять их прямо с грядки.

Подворье

Опенок

Опенок ценен способностью синтезировать биологически активные вещества. Из его плодовых тел был выделен препарат, тормозящий развитие саркомы. Специалисты-медики отмечают его значительное противоопухолевое действие. Выращивая и потребляя этот гриб, вы не только сможете разнообразить меню своей семьи, но и будете иметь своеобразное профилактическое средство.

Ценность гриба как пищевого продукта определяется в первую очередь его химическим составом, который для каждого вида свой. В состав плодовых тел грибов входят вода и сухое вещество, состоящее из основных органических соединений — жиров, белков, углеводов и минеральных солей.

Химический состав плодовых тел опенка, %	
Вода	90
Жиры	2,2
Углеводы	0,5
Клетчатка	2,3
Зола	1,0
Энергетическая ценность 100 г продукта	71,4 кДж

Помимо указанных выше соединений, определяющих пищевую ценность, в состав плодовых тел опенка входят витамины А, B_2, С. По содержанию в них витамина РР эти грибы приближаются к говяжьей печени, а витамина B_1 в них не меньше, чем в пекарских дрожжах. Из макроэлементов в опенке в значительном количестве содержится калий, кальций, натрий, фосфор.

Содержание микроэлементов в опенке, мг/кг воздушно-сухого вещества	
Железо	283
Цинк	44,8
Магний	72
Медь	5,5
Никель	3,2
Углерод	2,6
Кобальт	0,2
Молибден	0,07

Аромат опенка стимулирует аппетит, поэтому грибные блюда с добавлением даже незначительного количества порошка из опенка становятся значительно вкуснее. Он оказывает благотворное влияние на организм человека, так как нормализует обмен веществ.

В домашних условиях выращивают опенок зимний, осенний, летний, луговой и намеко.

Мицелий опенка поселяют на древесину, влажность которой не менее 50—60 %. И устанавливают в неосвещаемое помещение, где держат при температуре 20—22 °С и относительной влажности воздуха 75—80 %. Когда начинают формироваться плодовые тела, помещение нужно освещать в пределах 50—100 люкс в течение 10—12 ч в сутки. Температуру на этом этапе выращивания грибов понижают до 10—12 °С, а влажность повышают до 80—85 %.

Скан APN

Плодоношение проходит "волнами". Всего снимают до трех волн плодоношения, общая урожайность опенка может составлять 20—30 % массы субстрата.

Для формирования качественных грибов необходимо поддерживать температуру в пределах 11—18 °С, влажность 75—85%, освещенность 100—200 люкс в течение 11 ч ежесуточно и обеспечивать приток свежего воздуха.

Подберезовик

Подберезовик (березовик, черноголовик) в природных условиях растет с начала лета до поздней осени в лиственных, главным образом березовых, и смешанных лесах, одиночно и группами. Очень часто растет вдоль лесных дорог. Шляпка диаметром до 15 см, сначала полушаровидная, позднее подушечковидная, голая или тонковойлочная, сухая, в сырую погоду чуть слизистая, различного цвета, от светло-серого до темно-бурого, почти черного. Мякоть белая, на разломе цвета не меняет, иногда немного розовеет, с приятным грибным запахом и вкусом. Трубчатый слой легко отслаивается от мякоти, поначалу беловатый, затем сероватый, иногда с темными бурыми пятнами. Ножка длиной до 15 см, диаметром до 3 см, сплошная, цилиндрическая, внизу чуть расширенная, беловатая, покрыта чешуйками от серого до темно-коричневого цвета, у старых грибов жесткая, волокнистая. Споровый порошок белый или светло-оливковый. Молодые подберезовики — вкусные съедобные грибы, могут использоваться без предварительного отваривания для приготовления горячих блюд, засола, маринования и сушки.

Культивируется недавно. Неплохо плодоносит в садах под плодовыми и декоративными деревьями.

Для выращивания грибов нужно отвести затемненный участок площадью 2 м^2 под деревьями, выкопать "котлованчик" глубиной 30 см и наполнить его питательной смесью:

I слой (выстилается на дно котлована) — опавшие листья, трава, древесная труха или кора, лучше листва, кора и (или) березовые опилки (10 см).

II слой — навозный перегной или земля, взятая под деревьями, желательно под березами (10 см).

Затем равномерно по всей площади рассыпать зерновой мицелий.

III слой — снова растительные остатки, как и в I слое, только толщиной 3 см.

IV слой — огородная почва (3—5 см).

После посева увлажнять капельным способом. В сухую погоду при высокой температуре увлажнять по мере надобности как до появления грибов, так и во время их роста. Можно использовать гидрогель из расчета 4 г на 1м^2.

Первые грибы порадуют вас уже через 2,5—3 мес., а затем будут появляться каждые 15 дней. В открытом грунте растут с мая до поздней осени. Живет грибница до 5 лет.

Подосиновик

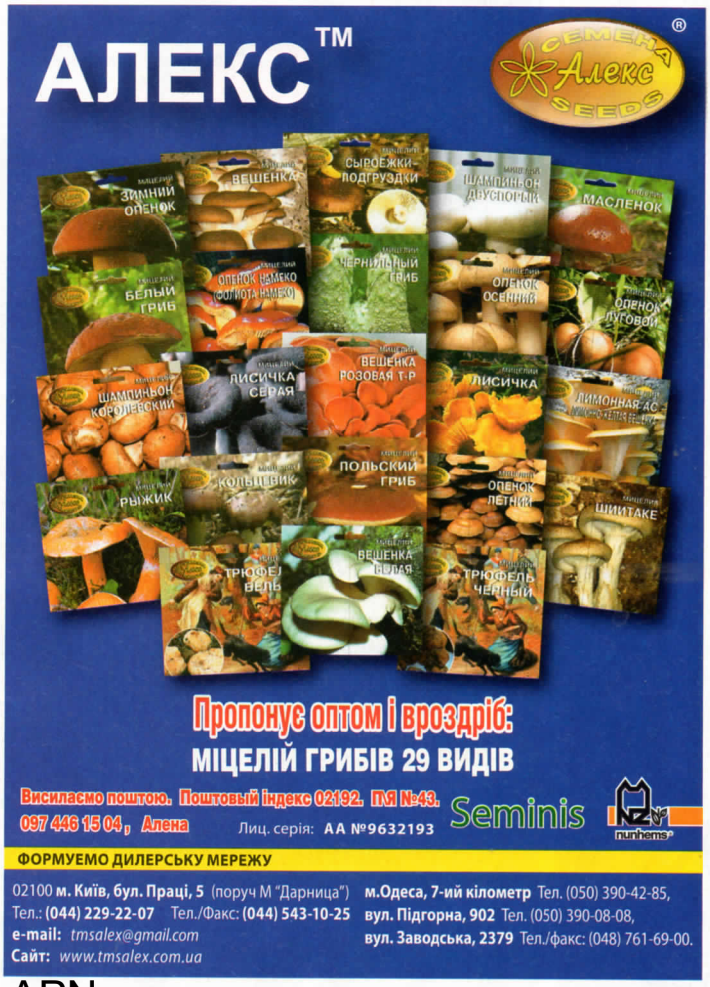
Подосиновик очень красивый гриб. По месту обитания — ближайший сосед подберезовика. Подосиновик часто называют красным грибом за цвет шляпки. Она бывает также буро-красной, желто-красной или красно-коричневой. Форма ее полушаровидная, со слегка бархатистой поверхностью. У молодого гриба нижняя сторона шляпки белого цвета, у более зрелого — серая.

Ножка у гриба высокая (до 15 см), покрыта сетью серых чешуек. Белая мякоть плодового тела на изломе быстро синеет, со временем даже может почернеть, однако это не влияет на вкусовые качества.

В природе подосиновики растут преимущественно под осинами, а также в смешанных лесах. Плодоношение длится с конца июня до конца сентября. Существуют местные названия подосиновика: красноголовик, краснюк, челыш (молодой подосиновик).

Подосиновик можно искусственно разводить, используя способ посева, предложенный для выращивания подберезовика, с тем лишь отличием, что вместо растительных остатков березы, используются листья, опилки, кора осины.

Юрий ПОДГАЕВСКИЙ,
доктор биологических наук



Скан APN

Домострой

А за окошком месяц май...

Весна — период пробуждения, возрождения и ярких красок. После долгой зимы так хочется побродить по берегу реки в компании друзей, полюбоваться яркими красками майской зелени, первыми весенними цветами, поваляться на травке, побегать босиком. Пора выбираться на пикник!

Всем известно — еды на пикнике много не бывает: чистый воздух нагоняет аппетит всем, даже ярые приверженцы различных диет на некоторое время забывают о своих принципах. Конечно же, еда на пикнике должна быть питательной, но легкой и без излишеств в сервировке. Именно такие рецепты предлагает Максим ВИНОГРАДОВ, шеф-повар одного из киевских ресторанов.

Куриный бутерброд с пикантным чесночным майонезом

4 филе курицы, сок 1 лимона, 4 кусочка бекона, 4 листика салата, 1 помидор, 1 ст. ложка соевого соуса (сладкий).

Чесночный майонез: 2 желтка, 2 зубка чеснока, 1 ст. ложка горчицы дижонской, 1 ст. ложка сока лимона, 180 г растительного масла.

Куриные грудки слегка надрезать вдоль и уложить в неглубокую посуду. Смешать сок лимона с соевым соусом. Натереть соусом грудки, оставить на 20 минут. Выложить грудки и бекон на решетку гриля. Жарить бекон 5 мин, грудки — 5—7 мин (перевернуть 1 раз). Разрезать булочки пополам и подрумянить на гриле с каждой стороны. На нижнюю половинку положить салат, помидор, грудку и бекон. Полить чесночным майонезом и накрыть верхней половинкой булочки.

Чесночный майонез: смешать в миксере яичные желтки, измельченный чеснок, горчицу и лимонный сок. Влить равномерной тонкой струйкой растительное масло, взбивать пока майонез не загустеет.

Скан APN

Бутерброд из свинины с горчичным кремом

1 кг свиного фарша, 1 луковица, 100 г сухарей, 2 зубка чеснока, 1 яйцо, 1 ч. ложка шалфея, 6 булочек.

Горчичный крем: 100 г сметаны, 1 ст. ложка горчицы французской, 1 ст. ложка сока лимона.

Выложить фарш в миску, добавить соль, перец, мелко нарезанный лук, шалфей, измельченный чеснок, яйцо, хорошо перемешать, разделить на 6 порций. Сформировать колбаски длиной 15 см. Выложить их на гриль и жарить 5—10 минут. Сметану, горчицу, сок лимона перемешать. Разрезать булочки вдоль, положить в них колбаски и горчичный крем. Украсить зеленым луком и салатом.

Сосиски барбекю с капустой

4 сосиски, 1 ст. ложка растительного масла, булочки для хот-догов, 4 листика салата.

Капустная начинка: 100 г краснокочанной капусты, 100 г белокочанной капусты, 1 пучок зеленого лука, 100 г майонеза, 1 ст. ложка горчицы.

Надрезать каждую сосиску в нескольких местах по диагонали. Жарить на гриле 5—7 мин. Мелко нарезать капусту и зеленый лук, смешать с майонезом и горчицей. Разрезать булочки вдоль, уложить на них листья салата, капустную начинку, а сверху — сосиски.

Бургер с зеленью

750 г говяжьего или бараньего фарша, 2 ст. ложки свежего базилика, 2 ст. ложки измельченного зеленого лука, 1 ст. ложка розмарина, 2 ст. ложки лимонного сока, 100 г сухарей, 1 яйцо, по одной щепотке соли и перца, 1–2 французских батона, 2 помидора, 1 упаковка кетчупа.

Смешать фарш с зеленью, соком, яйцом, сухарями, солью, перцем. Разделить на 8 порций. Сформировать прямоугольные котлеты длиной около 15 см. Выложить на разогретую решетку гриля, жарить 5—10 мин с каждой стороны, пока не подрумянятся. Разрезать батон на 4 части поперек и каждый кусочек вдоль. На нижнюю половину каждого кусочка батона уложить салат, помидор, бургер, полить кетчупом и накрыть верхней половинкой.

Скан APN

Твой надежный помощник — мотокультиватор

Уход за посадками картофеля

(Продолжение. Начало см. "Огородник" №2, №3, 2010 г.)

Качественный и своевременный уход за посадками картофеля повышает урожай на 20% и более. Обработка почвы по всходам растений предупреждает уплотнение почвы, способствует накоплению в ней в легкодоступных формах минерального питания и является эффективным средством борьбы с сорными растениями. Почва на таких участках ко времени уборки урожая, как правило, бывает достаточно рыхлой, что облегчает работу картофелекопателю, а в итоге уменьшаются потери и механические повреждения клубней.

Применение мотокультиватора с установленным специальным инструментом благодаря высокой его производительности существенно сокращает время обработки участка и облегчает процесс ухода за посадками. Это позволяет в период вегетации картофеля провести не меньше 2—3 междурядных обработок, в результате усиливается доступ воздуха в почву, повышается действие удобрений и интенсивность клубнеобразования.

Уход за посадками картофеля включает в себя пропалывание почвы междурядий по всходам растений и культивирование почвы междурядий с одновременным формированием грунтовых гребней — окучивание.

Пропалывание почвы междурядий по всходам растений

Пропалывание — это рыхление почвы на глубину расположения корневой системы сорных растений с одновременным их уничтожением.

Его проводят по всходам, когда растения достигают в высоту 5—6 см и хорошо видна линия расположения растений в грядках. Это происходит, как правило, на 10—12-й день после посадки картофеля. Семена сорняков к этому времени успевают дать всходы, достигающие в высоту до 10 см, и рыхление почвы, особенно в сухую солнечную погоду в дневные часы, способствует уничтожению более 80 % сорняков.

Пропалывание легко проводится мотокультиватором, оснащенным специальным инструментом и приспособлениями, — это пропольники, сцепные устройства и сошники.

Пропольники (рис. 1) предназначены для рыхления (пропалывания) поверхностного слоя почвы на фиксированную глубину, а также для создания необходимого усилия для поступательного движения мотокультиватора.

Конструктивно пропольники состоят из полых ступиц прямоугольного сечения, на которых жестко закреплены четыре ножевые фрезы. Каждая фреза имеет по четыре радиально расположенных пластинчатых ножа, которые одним концом прикреплены к ступице. Другой конец ножа — рабочий, имеет заточку и изогнут в горизонтальной плоскости параллельно оси ступицы. В вертикальной плоскости рабочий конец изогнут на угол, больший, чем прямой, так называемый угол атаки по отношению к линии окружности вращения. К внутренним плоскостям радиально расположенных частей ножей жестко прикреплены торцы обода опорно-копирующего колеса. Диаметр обода меньше, чем диаметр окружности вращения горизонтальных почвообрабатывающих частей ножей.

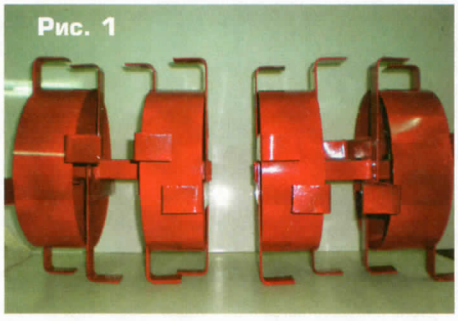


Рис. 1

Ступицы пропольников с обоих концов имеют радиальные отверстия для крепления пропольников на полуосях редуктора мотокультиватора в двух положениях — для рыхления сплошной одной полосой и рыхления двумя полосами. При рыхлении двумя полосами между ними остается полоса невозделанной почвы.

Сцепное устройство также необходимо при выполнении пропалывания. Оно предназначено для установки на него двух сошников.

Устанавливается сцепное устройство на раму мотокультиватора и закрепляется штатными болтами. Имеет два крайних и одно среднее установочные места для закрепления сошников цилиндрическими резьбовыми штифтами.

Сошники представляют собой пластины прямоугольной формы и имеют отверстия для крепления. Одним концом они устанавливаются на сцепное устройство и закрепляются резьбовыми штифтами. В статическом режиме мотокультиватора сошники являются точками опоры. При движении мотокультиватора сошники выполняют функцию тормозящего механизма — в зависимости от величины вертикального усилия оператора, прилагаемого на ручки управления, а соответственно и на сошники, регулируется скорость его поступательного движения.

Для регулирования положения сошников по высоте на них есть несколько отверстий для крепления, расположенных на разных расстояниях от верхнего конца. Наличие двух сошников, расположенных на определенном расстоянии друг от друга, позволяет выполнять обработку почвы одновременно левого и правого междурядий без риска нанесения механических травм растениям.

На рис. 2 изображен мотокультиватор малого класса, а на рис. 3 — среднего класса с закрепленными инструментами для выполнения прополки междурядий картофеля.

При междурядьевом рыхлении (прополке) почвы пропольники устанавливают в положение "двумя полосами", а на сцепное устройство, на крайние посадочные места — два сошника, при этом рыхление производится по обе стороны от растений. Ширина каждой полосы пропалывания составляет 30 см. Для предохранения растений от механических повреждений конструкцией пропольников предусмотрены защитные зоны по обе стороны от растений. Ширина каждой из них 10 см.

Скан APN

Для ограничения заглубления горизонтальной части ножей в почву между фрезами расположены опорно-копирующие колеса, причем диаметр их меньше диаметра окружности вращения горизонтальной рабочей части пластинчатых ножей. При касании колес поверхности почвы заглубление ножей в почву прекращается.

Как же выполняется пропалывание?

Мотокультиватор устанавливают в начало грядки с растениями таким образом, чтобы продольная ось редуктора совпадала с линией расположения растений в грядке, а сами растения находились под редуктором.

Положение сошников по высоте устанавливают так, чтобы крайняя нижняя точка сошников находилась на одной линии с крайними нижними точками горизонтальной части ножей пропольников, причем эта линия и горизонтальная линия шасси должны быть параллельны.

Запускают двигатель и нажимают рычаг сцепления, при этом выходной вал редуктора начинает вращение в направлении движения, которое передается на пропольники. При вращении ножи пропольников внедряются в почву, создавая при этом так называемое тяговое усилие, обеспечивающее поступательное движение устройства.

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

Своей горизонтальной частью ножи пропольников подрезают верхний пласт почвы и частично разрушают его структуру. Благодаря углу атаки ножей создается усилие, которое перемещает часть почвы пласта в направлении, противоположном направлению движения. При этом ножи подрезают стебли высоких растений и удаляют их корневые части, а растения более мелкие удаляют из пласта вместе с корневой частью; в дальнейшем они концентрируются на поверхности почвы или в разрушенной зоне верхнего пласта.

Заглубление горизонтальной части ножей происходит до тех пор, пока поверхность опорно-копирующих колес не коснется поверхности почвы. Опорно-копирующие колеса при касании поверхности почвы за счет силы трения создают дополнительное усилие для прямолинейного движения устройства и одновременно ограничивают величину заглубления ножей в почву. Благодаря опорной функции колес ножи производят рыхление верхнего слоя почвы на глубину не более 5—7 см, где находится основная зона развития корневой системы сорных растений.

Созданное вращением пропольников тяговое усилие обеспечивает поступательное перемещение устройства вдоль грядки с растениями. Скорость его перемещения зависит от числа оборотов силовой установки и усилия, прилагаемого оператором на ручки управления, а следовательно, и на сошники, которые своим нижним концом внедряются в почву, и за счет силы трения о поверхность создают усилие торможения. Для качественной обработки почвы необходимо, чтобы линейная скорость вращения горизонтальной части ножей пропольников была больше линейной скорости перемещения устройства. В процессе движения оператор, изменяя усилие вертикального давления на ручки управления, регулирует скорость движения устройства, и соответственно, качество обработки почвы.

По обе стороны от линии посадки картофеля обычно остается полоса невзрыхленной почвы шириной 10—12 см (рис. 4). Если она сильно засорена, оператор останавливает поступательное движение мотокультиватора путем торможения обоими сошниками и, уменьшая давление на один из сошников, осуществляет вращение мотокультиватора в горизонтальной плоскости. Осью вращения при этом является сошник, на который приходится большее усилие торможения.

После прополки на поверхности почвы и частично в верхнем разрушенном слое концентрируются стебли и корни сорных растений, которые при солнечной погоде быстро увядают, удалять их с участка не приходится.

Рыхление почвы и окучивание растений

Наиболее интенсивно уход за посадками ведут в начале вегетации картофеля, когда механические повреждения ботвы и корневой системы не столь значительно скажутся на дальнейшем развитии растений.

Уход за посадками в это время состоит из рыхления почвы и окучивания.

Такие обработки создают лучший водно-воздушный режим в зоне размещения корней, столонов и клубней

Скан APN

нового урожая. Окучивание картофеля в молодом возрасте, особенно влажной почвой, стимулирует дополнительное образование столонов и клубней.

Более позднее окучивание за счет улучшения водно-воздушного и пищевого режимов для растений картофеля способствует увеличению размеров клубней.

Для культивирования почвы между рядами и одновременного окучивания растений картофеля с помощью мотокультиваторов применяют следующие инструменты и приспособления.

Фрезы дисковые, левая и правая — активные обрабатывающие инструменты, предназначены для глубокого рыхления почвы с перемещением ее вдоль оси редуктора. Фреза состоит из полой ступицы прямоугольного сечения, на которой жестко закреплены четыре ножа. Ножи закреплены под определенным углом к оси ступицы. На наружной поверхности ножа левой фрезы нанесена маркировка "ЛЕВ", правой — соответственно "ПР". Ступица фрезы имеет радиальные отверстия для крепления на полуосях вала редуктора мотокультиватора.

Сцепное устройство — предназначено для установки на него статического навесного инструмента — окучника.

Крепится оно на раму мотокультиватора штатными болтами. Горизонтальная планка сцепного устройства имеет два крайних и одно среднее установочные места для закрепления инструмента цилиндрическими штифтами с резьбой.

Окучник — статический обрабатывающий инструмент, предназначен для формирования борозды между грядками с одновременной подсыпкой грунтовых гребней вокруг растений. При поступательном движении мотокультиватора окучник заглубляется в почву и формирует склоны, подошву и гребни .

Устанавливается он на сцепное устройство, на среднее установочное место, и закрепляется штифтом с резьбой.

Крепление инструментов для культивирования почвы между рядами растений с одновременным формированием грунтовых гребней на мотокультиваторе малого класса показано на рис. 5, среднего класса — на рис. 6.

В качестве рыхлящего инструмента на мотокультиваторы устанавливают дисковые фрезы, обеспечивающие рыхление почвы с одновременным перемещением ее в сторону. Глубина рыхления почвы дисковыми фрезами достигает 15 см, ширина полосы рыхления мотокультиватора с двумя дисковыми фрезами составляет 30—40 см. Это позволяет проводить культивацию почвы непосредственно между рядами растений, расположенными на расстоянии 50—60 см друг от друга, практически не повреждая корневой системы и надземной части растений.

Рис. 5

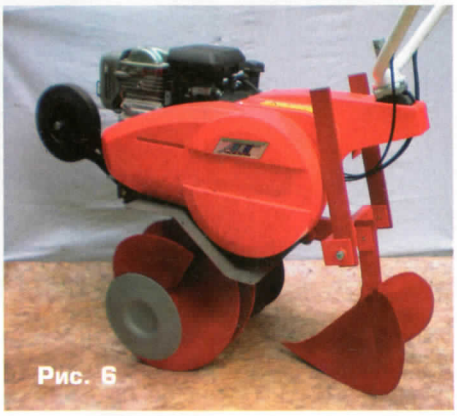


Рис. 6

Дисковые фрезы рыхлят почву между рядами и перемещают ее в основания кустов картофеля, засыпая сорняки, проросшие в зоне вегетации картофеля.

Для выполнения одновременно культивирования и окучивания на правую полуось редуктора вала устанавливают фрезу, имеющую маркировку "ПР", а на левую соответственно фрезу с маркировкой "ЛЕВ". Крепление фрез производят штифтами через соответствующие отверстия в ступицах и полуосях вала редуктора мотокультиватора. Установленные так фрезы при вращении и заглублении в почву перемещают почву вдоль оси вала в сторону от редуктора (наружу).

На среднее установочное место сцепного устройства устанавливают окучник и закрепляют в положении, соответствующем требуемой высоте окучивания растений. Максимальная высота грунтовых гребней при окучивании может достигать 15 см от уровня поверхности почвы на участке.

Для выполнения культивирования с окучиванием запускают двигатель и с помощью рычага газа устанавливают необходимое число оборотов. Нажимают на рычаг сцепления; при этом выходной вал редуктора начинает вращение, которое передается на фрезы. Культиватор выводят на фрезах в начало грядки и устанавливают таким образом, чтобы продольная ось редуктора находилась на середине междурядья. Удерживая мотокультиватор за обе ручки управления в статическом состоянии, опускают фрезы на поверхность почвы. Плоскостями ножей они поступательно разрушают структуру верхнего пласта почвы, а также подрезают стебли сорных растений и поднимают их корневые части на поверхность почвы.

При вращении фрезы внедряются в почву, создавая при этом тяговое усилие, под действием которого культиватор начинает поступательное движение вдоль борозды. При достижении необходимой глубины рыхления уменьшают усилие торможения, и мотокультиватор за счет наличия тягового усилия начинает перемещение в прямолинейном направлении.

Дальнейшее рыхление производится в глубоком слое почвы, который частично перемещается к основаниям кустов картофеля. При поступательном движении мотокультиватора почва с разрыхленной структурой поступает на лемеха окучника, по которым она выбрасывается к основаниям кустов картофеля, окончательно формируя подошву и склоны впадины, а также гребни (рис. 7).

Рис. 7

Окучник формирует достаточно широкую подошву, позволяющую оператору ставить на нее ступни ног и передвигаться вдоль борозды, не деформируя склоны впадины. Глубину рыхления почвы определяет оператор, он же удерживает фрезы на заданной глубине, изменяя величину усилия торможения одновременно на обеих рукоятках управления.

Для выполнения разворота в конце борозды оператор вынимает фрезы из почвы на поверхность, снимает усилие торможения, наклоняет мотокультиватор в сторону разворота и делает глубокий вираж на одной фрезе.

(Продолжение следует)

Олег КЛИБАНСКИЙ

Скан APN

Лучшие друзья газона

Наконец-то весна вступила в свои права и щедрой рукой буквально в считанные дни озеленила землю. И чтобы глаз радовали ровные аккуратные лужайки, сидеть, сложа руки, не придется. Ведь если любишь красивый ландшафт, люби и газонокосилкой работать.

Правильно выбранная газонокосилка — это одна из главных гарантий отличного внешнего вида и здоровья лужайки. Прежде всего надо исходить из площади и рельефа участка. Есть агрегаты, предназначенные для маленьких газонов, размером до 600 м², средних — до 1000 м² и больших — свыше 1000 м². С кошением травы на маленьких и средних участках справляются модели бытового и полупрофессионального класса, а вот самые мощные, профессиональные, могут понадобиться для обработки значительных площадей (впрочем, на дачах они используются редко).

Для скашивания газона, разбитого на ровном участке, подойдет любая газонокосилка. Если же он создан на холмистой местности, лучшим выбором станет маневренный агрегат с большими задними колесами.

Также надо определиться с тем, нужна машина несамоходная, которую толкают по траве, или самоходная, движущаяся самостоятельно и требующая только, чтобы человек задавал направление движения. Для маленьких участков вполне подойдет несамоходная газонокосилка, тогда как для обработки больших площадей, требующих больше сил и времени, понадобится самоходная, имеющая передний или задний привод на колеса.

Модели с передним приводом довольно маневренны, но их передние колеса могут скользить по траве, поэтому более удобными в управлении являются машины с задним приводом, в которых основная нагрузка приходится на задние колеса.

В зависимости от размеров участка и нужно приобретать газонокосилку с определенным типом двигателя.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

Траву на лужайках больше трех соток скашивают бензиновыми машинами. Их основное преимущество — свободное маневрирование по участку. Такие газонокосилки имеют высокую мощность и большой ресурс эксплуатации. С другой стороны, они тяжелые, шумят, выделяют выхлопные газы и сложнее в уходе.

Для ровных маленьких и средних участков подходят электрические агрегаты. По сравнению с бензиновыми, они менее мощные, их действие ограничивается длиной сетевого шнура, однако это компенсируется низким уровнем шума, экологической чистотой, небольшой массой и доступной ценой.

Если вам важно аккуратно подстричь края газона или на лужайке растут деревья и созданы цветники, либо зеленый "ковер" расположен близко к забору или стене, отдайте предпочтение маневренной аккумуляторной газонокосилке. Справляться с этими задачами, например, модели GARDENA 34 A easyMove помогают управляемые передние колеса и запатентованное рулевое управление, а машинам серии Rotak Li от BOSCH — инновационные направляющие. Эти агрегаты работают на литиево-ионных аккумуляторах, которые не имеют эффекта памяти, работают без подзарядки до шести часов и потом быстро перезаряжаются. Кроме того, мощный двигатель обеспечивает им высокую проходимость по траве.

Пару лет назад появились аккумуляторные роботы-газонокосилки, способные самостоятельно, без участия человека, скашивать траву, выбирать оптимальный режим следования, объезжать препятствия и подзаряжаться. Более того, в модели Automower Solar Hybrid от компании HUSQVARNA предусмотрена даже опция мульчирования! Единственное, что нужно сделать человеку, — проложить по контуру газона ограничительный провод как ориентир для машины. А дальше — лежи в гамаке и наблюдай... Правда, из-за высокой цены позволить себе такую машину могут далеко не все, поэтому сосредоточиться стоит на возможностях давно известных машин: пусть ими и надо управлять, но облегчить процесс кошения они вполне могут.

АНАЛИЗИРУЕМ ВОЗМОЖНОСТИ

Чем мощнее агрегат, тем большую площадь он в состоянии обработать. При этом и бензиновую, и электрическую газонокосилку стоит приобретать с запа-

Скан APN

сом мощности. Дело в том, что хорошие результаты скашивания обычно достигаются при высоких оборотах двигателя (например, эффективность газонокосилок GARDENA серии PowerPlus и FLYMO обеспечивает высокоскоростной двигатель с 16 тыс. оборотами в минуту с понижающей ременной передачей). Но при стрижке густой, высокой или влажной травы обороты двигателя существенно снижаются, вследствие чего нож рвет траву и она не полностью попадает в травосборник. Запас же мощности позволяет косить траву в любом состоянии и в любую погоду.

Попутно заметим, что скорость самоходных моделей пропорциональна работе двигателя, то есть чем выше его обороты, тем больше скорость движения. Современные модели оснащены регулятором скорости хода, который дает возможность плавно изменять скорость, независимо от работы мотора. Благодаря этой функции, в частности, очень удобно косить высокую траву. Скажем, новые бензиновые газонокосилки VIKING MB 545VR и MB 650VR (интересно, что они позволяют создать "полосатый" газон), AL-KO Premium 520 BRV, AL-KO Premium 470 BRV могут двигаться со скоростью от 2,4 до 5,1 км/ч.

Важным параметром при выборе газонного "парикмахера" является высота кошения, ведь слишком низкая стрижка вредит здоровью лужайки, а слишком высокая придает ей неухоженный вид.

Для установки высоты кошения производители придумали несколько способов. Самый простой — винтовая регулировка: в корпусе газонокосилки на разном уровне сделаны отверстия для оси с колесами, переставляя эти оси, вы меняете высоту. Упрощает процесс

рычажная регулировка: на каждом колесе машины есть рычаг, с помощью которого вы меняете высоту кошения (на каждом отдельно). В большинстве же газонокосилок нового поколения используется централизованная регулировка, как наиболее удобная в работе. С помощью рукоятки с подпружиниванием, расположенной на одной из боковых сторон корпуса, можно задать нужную высоту кошения одним движением руки. При этом в одних моделях предусмотрено несколько ступеней высоты реза: к примеру, в электрических машинах BLACK & DECKER GR 3400; GARDENA PowerMax и бензиновых HUSQVARNA R 147 и PARTNER P40 — пять, в электрической AL-KO Powerline 4700E и бензиновых AL-KO Premium 5200 BRV, VIKING MB 545VR — семь, в электрической BOSCH Rotak 34 — десять. В других моделях, в частности, бензиновой SOLO 550R регулировка бесступенчатая.

Обратите внимание на ширину скашивания, ведь чем она будет больше, тем меньше проходов придется сделать, чтобы скосить траву, и тем быстрее вы закончите работу.

Сегодня газонокосилки могут работать в одном из трех режимов. Машины, оснащенные функцией заднего или бокового выброса, откидывают траву непосредственно на лужайку. Этот вариант подходит для участков, которые нет надобности часто косить. После ко-

Скан APN

шения разбросанную траву собирают граблями или садовым пылесосом.

Более удобны машины, в которых, помимо бокового выброса, предусмотрен режим сбора травы в травосборник (в частности, электромодель SOLO 587). Тогда не нужно тратить дополнительное время на уборку газона.

Травосборник должен иметь достаточный объем, легко наполняться и опорожняться (например, за счет откидной крышки, как в моделях VIKING, или широкого выходного отверстия, как в машинах серии PowerPlus от GARDENA) и быть удобным в уходе. Экономит силы наличие ручек для переноски, да и функция защиты пользователя от пыли не лишняя.

Травосборники могут быть жесткими и мягкими. Первые (из пластика) предпочтительнее: из них проще высыпать траву, их легче мыть, но главное — они оснащены аэродинамическим воздуходувом для максимального заполнения и более плотной утрамбовки травы, причем даже влажной, как, скажем, в моделях от AL-KO и SOLO.

Однако такие бункеры тяжелее, а при отсутствии в них индикатора заполнения трудно определить, можно ли продолжать работу или сделать остановку, чтобы опорожнить травосборник.

Мягкие емкости, изготовляемые из высокопрочной синтетической ткани, зачастую ставят на очень мощные газонокосилки, затягивающие траву внутрь с помощью сильного воздушного потока (машины от AL-KO, серия Powerline, PARTNER P50, EFCO AR 53 PBX, BLACK & DECKER GR 3000, SOLO 582 и др.). Для этих бункеров индикатор не столь важен, так как оценить его наполнение легко визуально. В то же время такие емкости сложнее мыть.

При всем удобстве травосборника его иногда снимают, а именно в случае, когда газонокосилку переводят в режим мульчирования — измельчения травы с помощью ножей специальной формы и последующего равномерного распределения мульчи на лужайке. Этот режим предусмотрен во многих моделях GARDENA, PARTNER, SOLO, AL-KO, EFCO и HONDA.

Выпускаются газонокосилки и с системой "три в одном", в которых функционируют все режимы сбора и выброса скошенной травы. Это, к примеру, бензиновые агрегаты AL-KO PowerLine 5300 BRV Alu. AL-KO Premium 520 BRV, STIGA Turbo Excel 55 S 4 и SOLO 582.

Кроме функций и рабочих характеристик газонокосилки, для пользователя важна эргономика. Прежде всего это касается ведущей ручки (предпочтительно, чтобы она регулировалась по высоте) и возможности легко складывать модель для хранения. Большое значение имеют колеса: чем больше их диаметр, тем свободнее двигается и маневрирует агрегат.

И вот вы приобрели газонокосилку. Теперь надо грамотно ее использовать, чтобы избежать поломок, и обеспечить должный уход. И конечно, придерживаться правил кошения: стричь газон в сухую погоду и чередовать направления движения косилки. Если в прошлый раз вы косили поперек, в следующий косите вдоль.

Наталия ГОЛУБКОВА

Купуй та насолоджуйся!

8503 Шланг садовий 20 м, ½"
160 грн

2068 Дощувач 4-х позиційний з конектором
99 грн

991 Дощувач ПОЛО, до 220 м²
148 грн

8114 Наконечник для полива регульований
49 грн

4033 Газонокосарка, 1200 Вт
998 грн

8845 Турботример 1.9кг, 300W
399 грн

2414 Культиватор електричний, 600W
1989 грн

Автоматична насосна станція, 650W
1698 грн

www.gardena.ua

GARDENA (Німеччина) – провідний світовий виробник високоякісного садового інструменту ПРЕМІУМ-класу. В асортименті компанії більш ніж 900 найменувань товарів для садових та ландшафтних робіт. Придбати продукцію можна в мережах супермаркетів АЛЬЦЕСТ, АШАН, НОВА ЛІНІЯ, ОБІ, ПРАКТІКЕР, ЕПІЦЕНТР, садових центрах, і спеціалізованих магазинах. Більш детальну інформацію про продаж у вашому регіоні можна отримати на веб-сайті www.gardena.ua або за телефоном +38 044 498 39 04

GARDENA®
Оживи свій сад!

Скан APN

ЯК ЗАСІЄШ, ТАК І ПОЖНЕШ

Сьогодні вже нікому не треба доводити необхідність удобрювання ґрунту. Але напевно не всі знають, як це робити правильно з прив'язкою до плодозміни, хоча й вона землеробам відома ще здавна.

Плодозміна або сівозміна окрім традиційної користі має важливе значення ще й зважаючи на те, що не всі рослини добре родять на свіжому добриві. Відповідно до цього факту їх розділяють на три групи: 1) ті, які потребують свіжі добрива; 2) які добре родять на минулорічному добриві; 3) які краще ростуть на ґрунті старої сили, тобто на тому, який не здобрювався два або більше роки.

До першої групи належать усі види капусти, брукви, салатні, шпинати та огірки з гарбузами. Ці рослини треба засівати по свіжому добриву. До другої – коренеплоди, цибулинні рослини та томати – їх можна сіяти по минулорічному добриву. Третя група включає бобові: горох, квасолю, боби. Ці рослини не тільки добре почувають себе на позаминулорічному добриві, але й самі збагачують ґрунт дуже корисним елементом – азотом.

Крім того, сівозміна в городі потрібна ще й тому, що якщо одні й ті самі овочі обробляються тривалий час на тому ж самому місці, то вони виснажують ґрунт на певні поживні речовини. Зрештою нехтування сівозміною створює сприятливі умови для розвитку та розповсюдження шкідників та специфічних хвороб.

Отже, якщо ви ще не визначились із змістовним наповненням своєї грядки: не підібрали місце під капусту, огірки чи баклажани, – обов'язково врахуйте закони плодозміни. А якщо вашим «наполеонівським» планам заважає біль у суглобах та спині, – теж не треба впадати у відчай. Адже і на цей випадок є слушна порада – подолати наслідки артриту, остеохондрозу, ревматизму та колишніх травм допоможе сучасний знеболюючий засіб – Денебол гель. Завдяки активним компонентам достатньо розтерти на ураженій ділянці шкіри лише горошину гелю, щоб на цілу добу забути про біль і цілком поринути в улюблену справу – порядкування свого саду та городу!

Реєс. свід. МОЗ України №UA/9197/01/01 від 12.12.2008
Мілі Хелскере Лімітед, Великобританія
Хай Поинт, Томас Стрит, Тонтон Сомерсент ТА2 6НВ, Великобританія
Реклама лікарського засобу.
Перед застосуванням проконсультуйтеся з лікарем
та обов'язково ознайомтеся з інструкцією.

MILI HEALTHCARE

Целебные свойства коры и корневищ

Весна — период пробуждения природы, — оптимальный срок заготовки многих лекарственных растений. Именно в этот период в них накапливается максимум биологически активных веществ, определяющих терапевтический эффект. Это, прежде всего, растения, у которых лекарственным сырьем являются кора и подземные органы — корни и корневища. В период весеннего сокодвижения кору можно легко отделить от древесины растений. С заготовкой корней нужно также не опоздать, поскольку именно в период выхода из покоя, когда только начинается отрастание надземной части растений, они наиболее ценны.

Своевременно собранное сырье необходимо правильно высушить, чтобы сохранить биологически активные вещества, а для получения терапевтического эффекта правильно приготовить лекарственную форму и использовать с учетом показаний и противопоказаний к применению. Желательно также проконсультироваться с врачом, особенно в случае сочетания фитопрепаратов с другими лекарственными средствами.

Приводим характеристику основных лекарственных растений, заготовляемых весной, и способы применения получаемого из них сырья.

Скан APN

ТОПОЛЬ ЧЕРНЫЙ

Повсеместно вдоль берегов водоемов растет тополь черный. Это высокорослое дерево (25—30 м) с раскидистой кроной и светло-серой корой. Для медицинских целей используются листовые почки тополя Gemmae Populi. Собирают их в начале цветения дерева, обрывая вручную с веток, срезанных во время рубок по уходу за деревьями. Собранное сырье сушат в тени на воздухе или в сушилках при температуре 30—35 °С.

Почки тополя черного содержат фенологликозиды салицин и популин, флавоноиды, органические кислоты — бензойную, коричную, галловую, кофейную, феруловую, яблочную, эфирное масло, витамин С, жирное масло.

Препараты тополя проявляют диуретические, антисептические, потогонные, противовоспалительные, кровоостанавливающие и легкие анестезирующие свойства. Чаще всего их используют при заболеваниях почек, циститах, недержании мочи, болезненном мочеиспускании, особенно при беременности и после операций, а также при гипертрофии простаты. Кроме того, препараты тополя применяют при неврозе, невралгии, артрите, геморрое, диарее, респираторных заболеваниях. Наружно (в форме мази, настоя на масле, настойки) препараты из тополиных почек используют для лечения ран, язв, ожогов, порезов, ушибов и геморроя, как средство против выпадения волос, при зуде кожи и дерматите, для растираний при подагре и ревматизме.

Настой (2 ч. ложки измельченного сырья залить 2 стаканами кипятка, настоять 15 мин) принять за день в 3—4 приема.

Настойку (2 ч. ложки измельченного сырья залить 100 мл водки, настоять 7 дней) принимать по 20 капель 3 раза в день.

Мазь готовится из 1 ч. порошка почек и 4 ч. мазевой основы (свежее сливочное масло или вазелин).

ДУБ

Дуб обыкновенный, или дуб черешчатый, растет по всей Украине. Это дерево высотой 20—50 м, с широкой раскидистой кроной. Для медицинских целей используется кора дуба Cortex Quercus. Ее собирают весной, когда начинают распускаться почки, с поросли молодых ветвей и стволов. Кора старых стволов для сбора не годится. Обычно кору заготовляют при рубке леса или снимают с молодых веток и тонких стволов (до 10 см в диаметре). С молодых деревьев снимать кору нельзя, так как это приведет к уничтожению насаждений дуба. При заготовке сырья делают кольцеобразные надрезы через каждые 30 см и соединяют их продольными разрезами. Сушат кору под навесом либо в помещении с хорошей вентиляцией. В хорошую погоду сырье можно сушить на солнце. Кора продается в аптеках.

Кора дуба содержит 10—20% дубильных веществ, галловую и эллаговую кислоты, флавоноиды, крахмал, минеральные вещества. В медицинской практике используется как вяжущее, противовоспалительное, кровоостанавливающее средство. Так, при воспалительных процессах в полости рта и заболеваниях кожи применяют кору в виде настоев, отваров для полосканий, аппликаций, в гинекологической практике для спринцеваний и орошений при белях, вульвовагините, язвенном кольпите. Внутрь применяют при маточных кровотечениях, обильных менструациях, желудочно-кишечных расстройствах, как антитоксичное средство при отравлении грибами, алкалоидами и солями меди, свинца, олова.

Настой дубовой коры (1 ч. ложку сырья залить 400 мл холодной кипяченой воды, настоять 6—8 часов) принимать по 2—3 ст. ложки 3—4 раза в день.

Отвар коры (1 ст. ложку сырья залить 200 мл кипятка, кипятить 30 мин) принимать по 1 ст. ложке 2—3 раза в день. Для наружного применения (примочек, аппликаций) готовят более концентрированный отвар или настой — 40 г сырья залить 200 мл кипятка, кипятить 10 мин, профильтровать.

КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

В лесах, между кустарниками и вдоль берегов рек по всей территории Украины растет калина обыкновенная. Это ветвистый куст или небольшое древо высотой 2—4 метра. Для лечебных целей заготовляют кору Cortex Viburni opuli весной, до распускания листьев. Сушат ее на солнце или в помещении с хорошей вентиляцией. Подвяленное сырье можно досушивать в сушилке при температуре 50—60 °С. Срок годности коры калины 4 года.

Кора калины содержит смесь флавоноидов, известную под названием вибурнин, дубильные вещества, фитостерины, эфирное масло, смолы, органические кислоты.

Галеновые препараты коры калины проявляют кровоостанавливающее и слабое мочегонное действие, имеют вяжущие и успокаивающие свойства, усиливают тонус мышц матки, увеличивают длительность действия снотворных средств. Как кровоостанавливающее средство препараты коры калины используют при маточных кровотечениях и для предупреждения случайных и привычных абортов.

Внутрь принимают **экстракт калины** жидкий (продается в аптеках, его готовят на 50%-ном спирте в соотношении 1:1) по 30—40 капель 2—3 раза в день до еды; **настой плодов** (2 ст. ложки сырья залить 200 мл кипятка) — по трети стакана 3—4 раза в день. Наружно используют **отвар коры** (50 г сырья на 1 л кипятка) для спринцеваний.

ДЕВЯСИЛ ВЫСОКИЙ

Во влажных местах почти по всей территории Украины растет девясил высокий. Это многолетнее травянистое растение до 2 м высотой. Имеет толстое, мясистое корневище с многочисленными длинными корнями.

С лекарственной целью используют корневища с корнями девясила Rhizomata et radices inulae. Заготовляют сырье обычно ранней весной или осенью. Выкопанные корни и корневища очищают от земли, промывают холодной водой, разрезают на куски по 20 см длиной, а для лучшей сушки и продольно, подвяливают на свежем воздухе, сушат на солнце, в хорошо проветриваемых помещениях или в сушилках при температуре не выше 40 °С. Срок годности сырья 3 года. Сырье девясила высокого продается в аптеках.

Галеновые препараты девясила высокого облегчают отхаркивание, возбуждают аппетит и улучшают пищеварение, уменьшают секреторную активность кишечника, регулируют его моторику, проявляют стимулирующее действие на процесс образования желчи, нормализуют обмен веществ в организме. Девясил благоприятно влияет на больных туберкулезом легких — уменьшается количество мокроты, успокаивается кашель, уменьшаются катаральные явления, увеличивается масса и улучшается общее самочувствие. Применение галеновых препаратов девясила показано и дает хороший терапевтический эффект при гриппе, заболеваниях желудочно-кишечного тракта (гастриты, энтероколиты, поносы неинфекционного происхождения, отсутствие аппетита, вялое пищеварение, метеоризм, частые отрыжки, геморрой), печени и почек, при глистной инвазии и гипоменструальном синдроме. В народной медицине, кроме того, девясил высокий применяют при гипертонической, почечно-каменной болезни, легких формах сахарного диабета, ревматизме, радикулите, простатите, аллергических дерматитах, маточных кровотечениях (как средства, предупреждающего

Скан APN

преждевременные роды). Наружно мази или настои корней и корневищ девясила высокого на масле применяют при чесотке, экземе и нейродермитах. Отваром полощут ротовую полость и горло при воспалительных процессах, промывают долго не заживающие раны.

Отвар корневищ и корней (1 ст. ложку сырья залить 200 мл кипятка) принимают теплым по полстакана 2—3 раза в день за 1 ч до еды. Эта же форма используется наружно для компрессов, промываний, примочек и полосканий.

Настойку (готовят на 70%-ном спирте в соотношении 1:4, настаивают 20 дней при комнатной температуре в темном месте) принимают по 25 капель 3 раза в день до еды.

Девясиловое вино (100 г сырья на 1 л красного вина, настаивают 8 дней, фильтруют) принимают по четверти стакана перед едой как общеукрепляющее и повышающее аппетит средство.

Мази для смазывания пораженных участков тела:

смесь (поровну) свиного жира, вазелина и рыбьего жира смешивают с порошком корня девясила в соотношении 2:1;

50 г измельченного корня девясила варят 20 мин в 100 мл воды, фильтруют и полученный отвар смешивают с 50 г свиного жира;

измельченный корень девясила смешивают со свиным жиром в соотношении 1:10, варят 15 мин, фильтруют; настой на растительном масле (готовят в соотношении 1:10, настаивают на солнце 2 недели).

ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ

В лесах, на лесных опушках, на склонах холмов и сухих лугах растет первоцвет весенний, или первоцвет лекарственный. Это многолетнее травянистое растение высотой 15—30 см с розеткой прикорневых листьев. **Корневища с корнями** первоцвета заготовляют весной, до цветения растения (или осенью, когда увядают листья). Выкопанные корни отмывают от земли и сушат в теплом помещении либо в сушилках при температуре 40—50 °С. **Листья** собирают в начале цветения растения. Сушить листья нужно быстро и желательно при температуре 70—80 °С, что дает возможность сохранить в сырье аскорбиновую кислоту. Все части растения содержат значительное количество аскорбиновой кислоты. **Одного листика первоцвета достаточно, чтобы обеспечить суточную норму человека в витамине С.** Настой и салаты из листьев используют для профилактики и лечения гипо- и авитаминозов А и С. Благодаря наличию тритерпеновых сапонинов все части растения являются хорошим отхаркивающим средством при заболеваниях легких и дыхательных путей. Из корневищ с корнями и листьев первоцвета готовят бронхикум — эликсир, сироп от кашля, который используется как отхаркивающее и витаминное средство.

Первоцвет весенний

Настой корней (1 ст. ложку сырья залить 200 мл кипятка) принимают по 1—2 ст. ложки 3—4 раза в день до еды; **цветки** (1 ст. ложку сырья залить 200 мл кипятка, настоять 15 мин) в виде настоя выпивают 1 стакан в течение дня; **настой листьев** (1 ст. ложку сырья залить 200 мл кипятка) — по четверти стакана 4 раза в день.

При приготовлении салата из листьев к измельченному свежему сырью добавляют измельченный зеленый лук, соль по вкусу и заправляют сливками. Перед употреблением этот витаминный салат охлаждают.

Посадите первоцвет весенний на приусадебном участке и сможете обеспечить себя "живыми" витаминами.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Біль в суглобах більше не турбує!

- Мазь ХОНДРАСИЛ стимулює регенерацію хрящової тканини суглоба й допомагає відновити його рухливість.
- Мазь ХОНДРАСИЛ зменшує біль у суглобах, проявляє протизапальну і анальгетичну дію, послаблює запалення в уражених суглобах, **сприяє зменшенню потреби в нестероїдних протизапальних засобах.**

Фармак®

Лікарський засіб. Зберігати в місцях, недоступних для дітей. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією або проконсультуйтесь з лікарем. Р.П. МОЗ України № UA /6033/01/01від 23.03.07 р. Виробник: ВАТ "Фармак", м. Київ, тел.: (044) 496-87-17. www.farmak.ua

Скан APN

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів.

- **Довідник «Болезни и вредители овощных культур»**

Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів.

- **Книга «Практический справочник овощевода. Капустные растения»**

Перша книга серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо.

- **Книга «No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»**

У книзі висвітлено сутність систем землеробства, їх теоретичні й практичні основи, основні складові, класифікація, завдання систем землеробства та їх характеристики за сучасних умов.

- **«Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2010**

«Перелік....» містить інформацію щодо препаратів, зареєстрованих і дозволених до використання в Україні, і призначений для використання спеціалістами сільського господарства.

- **«Каталог тракторів 2008–2009»**

Спільний проект журналів «Пропозиція» та «Профі». В каталозі містяться технічні характеристики і орієнтовні ціни на трактори провідних світових марок.

- **Книга «Агрошкола. Азы для начинающих»**

Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. В найдоступнішій і популярній формі вона дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книга призначена як досвідченим городникам, так і тим, хто робить перші кроки в овочівництві.

- **Книга "Ремонт тракторов"**

Більше тридцяти професійних рекомендацій щодо самостійного ремонту тракторів з детальними ілюстраціями.

Усі наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції або замовити поштою.
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:

- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через «Ощадбанк».

Кошти слід перераховувати на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м.Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач «Юнівест Медіа».

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:
Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:
Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати:	Кількість	Вартість примірника	Сума
«Болезни и вредители овощных культур»		65,00 грн*	
«Практический справочник овощевода. Капустные растения»		65,00 грн*	
«No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»		15,00 грн*	
«Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2010		85,00 грн*	
«Каталог тракторів 2008–2009»		35,00 грн*	
«Ремонт тракторов»		150,00 грн*	
«Агрошкола. Азы для начинающих»		55,00 грн*	
		Усього	

*Ціна включає вартість доставки

Скан APN

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — суперэлита — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (44) 402-58-00; моб. (66) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Сердце буйвола и др. Сортность гарантируется. Ваш подписанный конверт — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (98) 418-68-21.

● Большой выбор семян томатов, перцев, цветов и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные, на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (50) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com

● Саженцы стевии, батата. Семена салата Руколы, нута, маша, ревеня, петрушки, кресс-салата, огурцов (Закуска, Китайский белый). Калифорнийских червей. Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (646) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● Семена сладкого высокоурожайного толстостенного перца сорта Шорокшары. Медяник Сергей Михайлович, ул. Гетманская, 45, кв. 8, г. Гадяч, Полтавская обл. Тел. (99) 038-86-32.

● Картофель сортовой зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог. Доставка по Украине. Бялик Юрий Степанович, а/я 6429, г. Винница, 21030. Тел.: (96) 223-86-60, (99) 476-75-05.

● Высококачественные семена овощей: сладких томатов, крупноплодного перца и др. Коллекция томатов из 300 сортов. Новинки. Конверт — каталог. Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел. (5239) 3-41-34.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книгу "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (652) 33-72-98.

● Плодовые, декоративные и экзотические растения — почтой. Конверт — каталог. Кульман Владислав Николаевич, а/я 21, Никитский ботанический сад, Ялта, Крым, 98648. Тел. (96) 844-01-37. E-mail: VIKING_5555@mail.ru

● Новые сорта малины, ежевики, смородины, черники, земляники мировой селекции для деловых людей, дачников и фермеров. Конверт с обратным адресом и маркой за 2 грн — каталог. Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (382) 72-71-45, (67) 380-05-34.

● Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, малины. Лилии. Сидоренко Елена Владимировна, ул. Горького, 117/8, г. Ромны, Сумская обл., 42001. Тел.: (96) 230-39-57, (96) 230-39-53.

● Саженцы земляники обычного и постоянного плодоношения (25 сортов). Хризантемы веточные, тюльпаны, канны и др. Гнатюк Екатерина Николаевна, ул. Островского, 18, с. Благодатное, Амвросиевский р-н, Донецкая обл., 87330. Тел. (98) 571-51-19.

● Частный плодопитомник. Высылаю по почте, самовывозом и автобусом миргородского сообщения. Широкий ассортимент ежегодно обновляющихся плодово-ягодных культур, новых и зарекомендовавших себя временем сортов отечественной и зарубежной селекции. Сортовая шелковица. Статьи по питомниководству и таблицы помологического описания сортов. Конверт — каталог. Проказин Леонид Ильич, ул. Воскресенская, 18, кв. 2, г. Миргород, Полтавская обл., 37600. Тел.: (5355) 3-43-43, моб. (66) 437-09-49.

● Деревья и саженцы лимонов, инжира, граната, кофе, лавра, наранхиллы, мурайи, фейхоа, пассифлоры, апельсина, мандарина и др. Билык Наталья, Киевская обл. Тел. (67) 195-42-35.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с новинками 2009 г и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Фотоальбом Е. Коршуновой № 4. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua Тел.: (512) 71-87-30, (50) 737-24-73, (96) 497-05-06.

● Семена (сейчас), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (95) 178-76-14.

● Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (6454) 9-33-13, (99) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

Скан APN

● Георгины голландской селекции, луковицы гименокаллиса, пионы — новинки селекции. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (67) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Узамбарские фиалки (сенполии) и стрептокарпусы: эксклюзивные новинки и лучшие сорта прошлых лет. Советы по уходу и выращиванию. Каталог — в конверте с марками за 2 грн. Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (352) 43-64-79, (63) 308-07-89, (96) 447-60-67.

● Саженцы роз (двухцветные, зеленые, полосатые, английские) для всех климатических регионов Украины. Каталог — подписанный конверт с маркой за 2.20 грн. Береза Анатолий Яковлевич, г. Красноармейск-7, а/я 238, Донецкая обл., 85307.

● Сортовые фиалки (сенполии). Черенки, детки, стартёры, взрослые розетки лучших сортов зарубежной и отечественной селекции (более 300). Советы по выращиванию. Каталог — конверт (за 2 грн). Фото на сайте http://senpolia.wmsite.ru Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел. (4658) 2-24-69, моб. (66) 923-78-00.

● Сенполии из личной коллекции (в т.ч. замечательные новинки от украинских селекционеров!), сортовые пеларгонии (тюльпановидные, плющелистные, розовидные, пестролистные и т.д.). Конверт — цветной каталог. Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● Лучшие сорта: крупноцветковой (до 20 см) ромашки, гибридной лилии (Голландия), чайно-гибридных роз, георгин, хризантем, примулы, ирисов, тюльпанов, нарциссов. Землянику безусую, новые суперурожайные сорта крупноплодной клубники, малины крупноплодной ремонтантной, смородины. Тел.: (97) 953-31-22, (93) 990-42-43, (66) 710-87-36.

● Большую коллекцию декоративных многолетников, клубнелуковичных, злаков, кустарников, деревьев. Конверт — каталог. Баран Игорь Васильевич, а/я 5309, г. Львов, 79010.

● Ирисовый сад. Шедевры американской, австралийской и европейской селекции. Конверт — каталог. Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел. (4577) 5-36-42.

● Комнатные, многолетние садовые растения, хризантемы, гладиолусы. Конверт за 2,20 — каталог. Пилипенко Владимир Иванович, ул. Молодежная, 14, с. Калайденцы, Лубенский р-н, Полтавская обл., 37525.

● Большое собрание цветов от коллекционера: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, георгины, гладиолусы, лилии, ирисы. Фотокаталог — в вашем конверте. Левчук Максим, а/я 272, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001.

● Лекарственные травы и коренья для лечения туберкулеза, бронхита, сердца и др. Дараган Николай Николаевич, ул. Горького, 9, с. Ольшана, Недригайловский р-н, Сумская обл., 42127. Тел. (97) 042-35-04.

● Посадочный материал: клематисов, лилий, гладиолусов, хризантем, гиппеаструмов, лекарственных растений. Большая коллекция семян овощей и цветов. Конверт — каталог. Якименко Эдуард Юрьевич, ул. Киевская, 20, г. Миргород, Полтавская обл., 37606.

ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ САДУ ТА ГОРОДУ

МЕТЕОР™ з.п., гідроокис міді 770 г/кг - контактний фунгіцид з профілактичною та захисною дією проти широкого спектра збудників захворювань, для захисту овочевих та садових культур. Пакети 30 г.

ТАУРУС™ з.п., піридабен, 200 г/кг - високоефективний акарицид для боротьби з усіма стадіями рослиноїдних кліщів, які шкодять с/г культурам. Пакети 5 г.

АЦИДАН™ з.п., металаксил 80 г/кг., манкоцеб, 640 г/кг - контактно-системний фунгіцид захисної та терапевтичної дії проти збудників несправжньої борошнистої роси, мільдью, фітоспорозу, макроспоріозу та інших плямистостей. Пакети 25, 50 г.

ПЕРКОТ™ з.п., лямбда - цигалотрин, 50 г/кг - піретроїдний інсектицид контактно-кишкової дії для захисту с/г культур проти комплексу листогризучих та сисних шкідників, включаючи кліщів. Пакети 5 г .

ЦУКРОН+ (для фермерських господарств!) в.р., клопіралід, 300 г/л - унікальний системний гербіцид для знищення однорічних дводольних та коренепаросткових бур'янів, в т.ч. осоту. Флакон 10 мл

В Україні представлено компанією "Хімагромаркетинг". Довідки з питань оптових продаж: тел. 050 443 42 08, e-mail:vostokhimagroava@ukr.net.

БІОТУАЛЕТИ THETFORD ГОЛАНДІЯ

для дач, приватних будинків, бабусь та дідусів, хворих людей, інш.

Ефективний біопорошок "Eparcyl" (Франція) для знищення об'єму та неприємних запахів у вигрібних ямах та дворових туалетах

від 645 грн.

м.Київ, бул. Дружби Народів, 20 оф. 31

www.bio.net.ua

(044) 531-9-777

КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ Вул. Червоноармійська, 57/3 Ⓜ Республіканський стадіон

Розсада 2010

18-22 травня

ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, КВІТНИКАРІВ, ГОРОДНИКІВ

ВИСТАВКА-ЯРМАРОК

Розсада овочів, квітів, ягідних культур.

Садово-городній інвентар. Добрива та багато інших товарів.

Організатор ТОВ «ВИБІР» Україна, 03150, Київ, вул. Червоноармійська, 57/3 тел./факс (044) 501-94-36 E-mail: vystavka@v-expo.kiev.ua www.vybir.kiev.ua

ВХІД ВІЛЬНИЙ з 10.00 до 19.00

Скан APN

● Ирисы высокие бородатые. Современные сорта зарубежной селекции. Каталог — в вашем конверте с адресом и марками за 1,5 грн (для конверта большого формата — 1,9 грн). Мищенко, а/я 49, Киев, 03049.

● Луковицы тюльпанов (150), нарциссов (60), крокусов, лилий. Конверт — каталог. Семеняка Юрий Павлович, ул. Л. Украинки, 21, с. Нечипоровка, Яготинский р-н, Киевская обл., 07751. Тел.: (4575) 3-70-73, (97) 605-60-85.

● Луковицы тюльпанов, лилий, нарциссов, гиацинтов, крокусов, гладиолусов. Каталог — в вашем конверте с обратным адресом и маркой за 3 грн. Шаповалова Валентина Николаевна, ул. 2-я Краснознаменная, 10/28, г. Луганск, 91029. E-mail: valentina.88-8@mail.ru

● Большой выбор тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, гладиолусов. Каталог — в вашем конверте с марками за 2 грн. Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

● Ирисы зарубежной селекции (461 сорт). Подписанный конверт — каталог. Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (5161) 7-23-20, (96) 429-10-49.

● Лилейники, ирисы, хосты, герани, осоки, различные злаки и другие многолетние цветы для горок, водоемов, цветников. Конверт — каталог. Авраменко Ольга Геннадиевна, ул. Науки, 3, г. Славянск, Донецкая обл., 84100.

● Посадочный материал ириса высокого бородатого отечественной и зарубежной селекции. По договоренности обменяем на семена или саженцы рододендронов (для научной работы). DVD-диск для просмотра на компьютере с видео, фото, описаниями наших коллекций гладиолусов, ирисов, смородины и др. Каталог — в вашем конверте. Мамченко Геннадий Сергеевич, а/я 100, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500.

● Декоративные кустарники, хвойные, лианы и корневищные многолетники. Каталог — в вашем конверте. Попов Вячеслав Вениаминович, а/я 4, пгт Брусилов, Житомирская обл., 12600. Тел. (50) 558-70-46.

● Изысканную коллекцию лилий (высота 1 м, крупный цветок — 20 см), ЛА, ОТ, Ор, Триумфатор. Кисилева Ирина, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118.

● Декоративные красивоцветущие деревья (катальпа бигнониевидная). Виктория, Тамара. Тел.: (67) 107-01-82, (97) 784-77-10.

Від мережі магазинів
АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
найкращі оптимальні пропозиції
ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ
РЕАКОМ® хелатні мікродобрива в оптимальному об'ємі за мінімальною ціною

- підвищують врожайність на 20-40%;
- покращують смакові якості плодів;
- прискорюють цвітіння та зав'язь плодів;
- підвищують стійкість до хвороб;
- збільшують кількість заліза у плодах;
- сприяють повному засвоенню рослинами поживних речовин.

Препарати для боротьби з медведкою у теплицях, парниках та відкритому ґрунті в оптимальних об'ємах

Для обробки 5 соток

А також увесь спектр : Укравита, BAYER, Syngenta засобів захисту рослин, добрива, насіння та багато іншого.

Оптові продажі: 050 323 63 55
050 300 04 45
e-mail: s-v-s@i.ua 057 757 20 13
067 577 61 08
www.reacom.info 093 157 85 28
050 607 07 97

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВІТЬ ЗА СКЛАДНИХ УМОВ!
1 година +2°C +30°C
Унікальний гербіцид широкого спектру дії.

Раундап МАКС
Максимальне знищення бур'янів!

РАУНДАП МАКС - унікальний продукт з підвищеною на 25%, порівняно з класичним Раундапом, концентрацією гліфосату та новітньою ТранСорб™ Технологією

TRANSORB

Ексклюзивний дистриб'ютор РАУНДАП МАКС у 1 л упаковці

ПП «БОНУС»

м. Львів,
пр-т В. Чорновола, 63а, оф. 311
тел. (032) 245-53-31
факс. (032) 224-70-78
e-mail: bonus@mail.lviv.ua

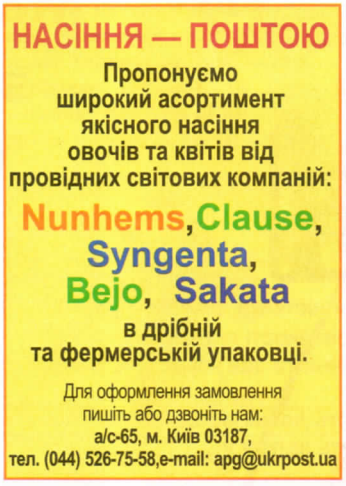
Скан APN

Створи свій оазіс серед суєти...
ОАЗІС®
САДОВИЙ ІНСТРУМЕНТ
(048) 714-93-45
(067) 556-92-36
e-mail: oasis-garden@yandex.ru
www.oasisua.com

Лілії
ОХОЛОДЖЕНА ЦИБУЛИНА ЛІЛІЇ, УПРОДОВЖ РОКУ:
орієнтали, ЛА-гібриди, Ло-гібриди, ОТ-гібриди, азіати, горщикова лілія, а також тюльпани, крокуси, гіацинти
ВИСОКОЯКІСНИЙ ЗРІЗ ПРОТЯГОМ УСЬОГО РОКУ
НИЗЬКІ ЦІНИ
Тел.: 057-775-00-16, 066-603-67-24, 097-596-05-68, 067-798-72-27 (опт);
099-112-87-07, 095-427-01-77 (роздріб)
E-mail: hibon@mail.ru

ТОВ«Агротехніка», т.: (044) 430-31-45, 430-33-98
Міні-трактори
"Бєларус-132Н"
Сінтай від 18-25 к.с.
Мотоблоки
"Бєларус-09Н", "Зірка 105", "135"
Двигуни "HONDA"
до мотоблоків, тракторів, електростанцій
м. Київ, вул. Кондратюка,1
WWW.AGROTEHNIKA.KIEV.UA

Garden club
Найбільший в Україні гуртовий склад торфів та субстратів виробництва Білорусії Латвії та Естонії
ТОРФ та СУБСТРАТИ
для професійного використання
MIKSKAAR (Естонія)
LAFLORA (Литва)
БЕЛТОРФ (Білорусія)
Україна
м. Рівне т. (0362) 64 58 58
www.gardenclub.net.ua
substrat@gardenclub.net.ua


НАСІННЯ — ПОШТОЮ
Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Syngenta, Bejo, Sakata
в дрібній та фермерській упаковці.
Для оформлення замовлення пишіть або дзвоніть нам:
а/с-65, м. Київ 03187,
тел. (044) 526-75-58,e-mail: apg@ukrpost.ua

НАСІННЯ
САЙТ – 200 у.о.
ІНТЕРНЕТ-МАГАЗІН – 500 у.о.
ПОВНИЙ ОБЛІК 1:С 7.7 – 500 у.о.
КЛІЄНТСЬКА БАЗА 4 000 адрес
ТМ «ЗЕМЛЕДАР» (068) 127-02-94

Сітки
шпалерні для огірків
(висота – 1,7 м, довжина – 1000 м)
– 0,59 коп. за 1 м²;
вольєрні пластикові – 4 грн. за 1 м²;
металопластикові — 9 грн. за 1 м²;
заборні з покриттям ПВХ
оцинковані
Найнижчі ціни
м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 25/9
Тел. (0536) 632 332
Моб. (050) 636 29 59, моб. (050) 762 38 69.
"Аеро-сеть" www.agro-net.info.com.ua

КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ
Aqua-TraXX (Італія) T-Tape (США)
5 mil (125 мкм) - від 48 коп./м.п.
6 mil (150 мкм) - від 52 коп./м.п.
8 mil (200 мкм) - від 61 коп./м.п.
Фільтри, регулятори тиску, інжектори, коннектори, крапельниці, туманоутворювачі, засоби автоматизації, трубки, поливні гіганти
Повний каталог обладнання та інструкції - поштою безкоштовно
AQUA-TRA
Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві
www.agro-srv.com
Тел.: (044) 587-65-10; (050) 675-37-47; (097) 015-70-40
Консультації, проектування та встановлення систем крапельного зрошення

Цибулини
з Голландії
Для вигонки та роздрібного продажу
тюльпани, лілії
та інші квіти
tel.: +38 (061) 222-46-73
+38 (099) 960-72-68
+38 (068) 452-63-99
+38 (098) 091-17-15
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ
Вони виконають всю «брудну» роботу.
САНЕКС
Препарат призначений для переробки вмісту вигрібних ям, очищення систем каналізації
І жодного запаху!
придатний протягом всього року!
e-mail: sanex@ua.fm
www.t-klio.dp.ua
Щодо питань придбання, співпраці і застосування препаратів звертайтеся за тел.: (056) 374-66-30 (10), (050) 480-10-44

ХРИЗАНТЕМА
Укорінені живці сучасних сортів Хризантеми
Великоквіткові, гіллясті, на зріз
Горщикові
Зріз хризантеми на 1 жовтня
Можливе відправлення залізничним та автотранспортом
Для отримання каталога відсилайте підписаний конверт на адресу:
70016, Запорізька обл. Вільнянський р-н. с. Жовтневе, вул. Космічна, 18
(050) 191-03-99
(теплиці), (06143) 95-2-16
Логвін С.П., (050) 285-53-50

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)
Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, лілейників, цибулини лілій, гладіолусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів!
Троянди в упаковці с яскравим фото!
Цибулини на вигонку!!!
Дивіться наші каталоги та фото за адресою:
www.spc.ucoz.com
Пишіть нам за адресою:
Дніпропетровськ-17, вул. Караваєва, 38/6,
e-mail: shef.sergey@mail.ru,
або 80675670969@mail.ru
Тел.: (056) 712-39-86, Моб.: (067) 567-09-69.

Стимовіт
Органічний еліксир життя рослин
Garden club
Стимулює живлення рослин.
Прискорює проростання та розвиток кореневої системи.
Підвищує імунітет та стійкість до хвороб.
Підвищує урожайність та якість вирощеної продукції.
Покращує зовнішній вигляд рослин, яскравість забарвлення квітів.
Дистриб'ютор «Гарден клаб»
м.Рівне, тел. 0(362) 64-58-58
www.gardenclub.net.ua
micro@gardenclub.net.ua

Скан APN

Дочірнє підприємство "Олевскторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

Ціни на продукцію з ПДВ станом на 10.03.2010 року

№ п/п	Назва товару	Фасування	Ціна, грн
1.	Торф фрезерний насипом залізничним транспортом (pH — 3,6)		78,00
2.	Торф фрезерний у пакетах (pH — 3,6)	20 л	6,24
3.	Торф фрезерний у мішках (pH — 3,6)	70 л	12,66
4.	Грунт поживний у пакетах (pH — 5,7)	8 л	3,90
5.	Грунт поживний у мішках (pH — 5,7)	70 л	17,64
6.	Грунтосуміш квіткова (pH — 6,0)	6 л	3,12
7.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	20 л	9,42
8.	Торф для садівників (pH — 6,5)	70 л	14,70
9.	Торф для садівників (pH — 6,5)	20 л	8,88
10.	Торф для садівників (pH — 6,5)	8 л	3,24
11.	Гумофос (pH — 7,4)	8 л	4,14
12.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	3 л	1,62
13.	Грунт для розсади	5 л	3,0
14.	Грунт для розсади	8 л	3,9
15.	Грунт для розсади	10 л	4,38
16.	Компост торфопослідовний	50л	28,56

Агротехнічна характеристика торфу: pH — 3,6, азот загальний — 2,0%, фосфор — 0,05%, калій — 0,033%, кальцій — 0,89%, зольність — 6,7%. Тип торфу — осоково-сфагновий, ступінь розкладу — 28,7%, вміст гумінових кислот — 45,8%, органічної речовини — 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту поживного, суміші для вирощування розсади овочів та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Ліцензія Держкомгеології України № 1088 від 30.09.1997

Наша адреса: вул. Промислова, 66, м. Олевськ, Житомирська обл., 11001.
Тел. (04135) 2-25-01, факс 2-13-43. Моб. тел. (067) 410-38-40.

„Лілі-Лайн"

У Вас Свято - у нас квіти, У Вас квіти - у нас свято!

www.lili-line.com.ua

ПРОТЯГОМ РОКУ

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ

- орієнтали
- ЛА-гібриди
- ЛО-гібриди
- лойгіфлорум
- азіати
- ОА-гібриди
- ОТ-гібриди
- горшечна лілія
- тюльпани
- гіацинти
- нарциси
- крокуси

НОВИНКА!!! Імпорт-експорт голландських цибулин квітів

Упаковані цибулини квітів в каперсах і шоу-боксах

т./ф. (0332)28-25-06
тел. (050) 339-78-25
(067) 334-83-04
(067)334-67-41
E-mail: lili-line@mail.ru

ПЛОСКОРІЗ ФОКІНА

ЗАМІСТЬ ЛОПАТИ — 6 СОТОК В ДЕНЬ!

ОДИН ІНСТРУМЕНТ — 20 ВИДІВ РОБІТ!

ДОБРІ ВРОЖАЇ БЕЗ БОЛЮ В ПОПЕРЕКУ ТА МОЗОЛІВ НА РУКАХ!

ПЛОСКОРІЗ ЗАМІНЮЄ: граблі, лопату, сапу, кетмінь, вила, косу. При цьому зростає біологічна активність грунту та врожай. Придбавши плоскоріз, ви зможете обробляти земельну ділянку розміром 5—10 соток без будь-яких фізичних зусиль, із задоволенням.

ЦІНА КОМПЛЕКТУ — 135 ГРН.

До комплекту входять: 2 плоскорізи (великий і малий), кріплення, брошура В. В. Фокіна «К земле — с наукой»

ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ ПІСЛЯПЛАТОЮ. ОПЛАТА ПІД ЧАС ОДЕРЖАННЯ.

М. ЛУГАНСЬК, а/с 42 91058.
ЗАМОВЛЕННЯ ЗА ТЕЛ. (050) 164-04-27

БІОПРЕПАРАТ-ДЕСТРУКТОР

ДЛЯ ВИГРІБНИХ ЯМ, ТУАЛЕТІВ, УТИЛІЗАЦІЇ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ

Унікал

Біопрепарат з комплексом ефективних мікроорганізмів і ферментів для прискореної переробки органічних відходів (фекалії, харчові та рослинні відходи) у вигрібних ямах, септиках, вуличних туалетах, каналізаційних трубах, а також для приготування компосту.

Запрошуємо до співпраці!

НОВИНКА!

БТУ-Центр

Виробник: ПП "БТУ-Центр"
(067) 656-09-95
(044) 276-09-48
www.btu-center.com

ОАЗІС®

067-556-92-36
067-556-92-37

СІВАЛКА-МАРКЕР

www.oasisua.com
oasis-garden@yandex.ru

RICH LAND

Перший субстрат Преміум класу в Україні, виготовлений з верхових торфів країн Балтії

СУБСТРАТ «RICH LAND»

Перший субстрат Преміум класу в Україні, який виготовлений з верхових (білих) торфів, видобутих на родовищах країн Балтії. Унікальні хімічні, біологічні та структурні особливості даних торфів в поєднанні з спеціальними добавками, та добривами довготривалої дії з усіма необхідними мікроелементами, забезпечують оптимальні умови для росту та розвитку рослин різних видів.

Властивості:

- Висока водопоглинальна здатність та повітропроникність.
- Низька зольність та ступінь розкладу торфу.
- Спеціальні добрива пролонгованої дії.
- Екологічна чистота та відсутність патогенної мікрофлори.

дистриб'ютор:
«ГАРДЕН КЛАБ»
м. Рівне, тел. 64 58 58
www.gardenclub.net.ua
substrat@gardenclub.net.ua

Garden club

компанія **Захист Рослин 2000**

засновник проекту "Зелена Карта України" пропонує

ЗЕЛЕНА КАРТА УКРАЇНИ

у дрібній фасовці

ОПТОМ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

пакетоване НАСІННЯ овочів та квітів більше 400 найменувань

більш ніж 5000 найменувань товарів для агромагазинів і агромаркетів

Головний офіс: м. Черкаси, вул. Луценка, 7
т/ф: (0472) 55-25-58, 384-777, 386-777

детальна інформація та ціни на сайті
www.zr2000.com.ua

У будь який куточок України

Скан APN

ГОРОД БЕЗ ТУРБОТ!

мотоблоки та мотокультиватори

гарантія 3 роки

Сервісне обслуговування, запчастини

КОЖНОМУ ПОКУПЦЮ ПОДАРУНОК! ЗНИЖКА!

ПП «Крот Плюс»
03035, Київ, вул. Урицького, 1
(поруч з залізничним вокзалом)
www.krot-plus.com.ua

КРОТ ПЛЮС

(044) 492-89-07
(044) 492-89-06

БУРАН™

Тотальний гербіцид системної дії. Високоефективний проти однорічних та багаторічних бур'янів, у тому числі осоту, пирію, берізки польової, тощо. Загалом понад 155 видів бур'янів!

Може застосовуватись для боротьби з чагарниками та деревною рослинністю.

Вперше гербіцид **БУРАН™** випускається у вигляді готового до використання робочого розчину, та у зручній упаковці — спрей.

Класичний Буран — концентрований гербіцид в упаковці місткістю 100 мл.

Захищений від підробок голограмою!

Більш як десятирічний досвід виробництва та застосування препарату.

ЯРОВІТ™

Водорозчинне комплексне мінеральне добриво з мікроелементами.

Яровіт виробляється:

- для кімнатних та балконних рослин, квітів;
- овочевих культур (у тому числі тепличних) та розсади;
- ягід та плодових дерев;
- газонних трав.

Завдяки збалансованому вмісту поживних речовин, підвищується врожайність, стійкість рослин до хвороб, покращуються смакові якості плодів. Квіти та газонні трави набирають більш яскраве забарвлення.

Для більшої зручності користувача добриво **ЯРОВІТ™** випускається у різному вигляді:

- готовий до використання розчин, який можна застосовувати також для позакореневого підживлення;
- висококонцентроване рідке добриво;
- дрібно кристалічне добриво у зручній упаковці.

ASTRA Technologies

Київ, 01034, вул. Стрілецька, 24Б,
тел./факс (044) 496-53-33, (099) 637-91-92.

Гумат Калія «ЕКО-ОРГАНІКА»

Природне поліпшення:

- ***зростання культур;***
- ***смаку плодів;***
- ***якості продукції;***
- ***родючості грунту.***

1 пакет на відро води!

ТОВ Мікрохім-Синтез
+3 8 0472 651973
www.microkhim.ck.ua

АгроМаг
+3 8 0577572013
www.rembek.ua

Подбай про якісний врожай!

ЕкоПлант™

універсальне, високоефективне, екологічно чисте, безхлорне, комплексне мінеральне

ДОБРИВО

довготривалої дії, рослинного походження

K 28-41% P 5-10%

Mg 6-12% Ca 9-17% S 8-19%

Fe, B, Zn, Cu, Mn, Cr, Mo, Co

зменшує вміст нітратів в плодах
знижує накопичення радіонуклідів
сприяє синтезу вітамінів
збагачує корисними мінералами
покращує смакові якості
підвищує стійкість рослин до холоду, посухи, хвороб
нормалізує кислотність грунту

Види пакування: 2 кг, 5 кг, 20 кг, 40 кг.

Європейський екологічний сертифікат від 19.10.2004
Reg. Nr. 041662Pr відповідає регламенту Європейської ради (ЕЕВ) 2092/91,
придатне для застосування в екологічному землеробстві.
Посвідчення про державну реєстрацію: Серія А № 01672

Виробник: ТОВ «ОРІЙ», м.Київ, Україна.

(044) 501-66-26, (050) 648-35-47, (096) 456-74-05.
www.ecoplant.ua

Ліцензія: серія АА № 770711 від 5.07.2004р.

"СОЮЗ"®
Registered Trade Mark

"СОЮЗ"® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1
ТОВ "Гранде"
тел.: (044) 33-174-64, 33-181-33
тел./факс: (04597) 9-30-18
e-mail: zamdir@planetaplast.com
www.planetaplast.com

ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ ПЛІВОК ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

новинка! ТРИШАРОВА ПЛІВКА ДЛЯ ВЕЛИКИХ ТЕПЛИЦЬ І ПАРНИКІВ ДО 12 МЕТРІВ

ФІРМОВІ МАГАЗИНИ

м. Одеса р-к "2 стовпи", магазин "СОЮЗ": (048) 743-55-74, (050)384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин "Фермер": (06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Кам'янка-Дніпровська, с. Іванівка, магазин "Фермер", вул. Леніна, 79
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин "СОЮЗ": (03554) 4-32-54, (050) 384-38-12
м. Луганськ, с. Макарово, магазин "Огородник", вул. Кірова, 72: (050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, м. Мелітополь, мережа магазинів "Наше дело": (0652) 54-87-68, (096) 463-85-85
м. Мелітополь, магазин "СОЮЗ", "Агросс", м. Сімферополь, магазин "Агросс": (066) 791-34-83
м. Харків, смт Новопокровка, магазин "СОЮЗ": (050) 614-52-22, (050) 889-72-17
м. Харків, с. Введенка, магазин "СОЮЗ, вул. Кірова, 41: (05746) 9-51-94, (050) 237-59-80

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА

м. Бориспіль (295) 6-06-82, (098) 594-09-59
м. Бровари (097) 558-10-15, (294) 6-21-91
м. Черкаси (0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
м. Полтава (0532) 50-94-36
м. Кременчук (0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
м. Чернівці (Тарасівці) (03733) 7-22-75, 3-44-88
м. Борщів, с. Шупарка (03541) 3-47-97
Закарпатська область, с. Боржавське (067) 948-01-32
Рівненська область с. Зарічне (03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
Одеська обл, с. Маяки, ринок (050) 384-38-15, (050) 517-47-05
м. Болград (04846) 4-17-58
м. Кілія (04843) 4-36-50
м. Ізмаїл (04841) 7-12-99, 4-91-57
м. Білгород-Дністровський (04849) 2-38-86
м. Херсон (0552) 29-38-26, (050) 384-38-03
Херсонська обл., с. Казачі Лагері (055) 42-57-232, (050) 517-55-18
м. Дніпродзержинськ (05692) 7-42-31
м. Дніпродзержинськ, с. Аули, вул. Жуковського, 28 (067) 902-27-35
Запорізька обл., с. Біленьке, (067) 453-98-23
м. Марганець (05665) 5-11-27, (050) 182-62-37
м. Северодонецьк (06452) 4-03-62
м. Лисичанськ (06451) 5-12-00, (050) 917-67-08

Справжня якість та гарантія!

Скан APN

Як позбавитися органічного сміття за допомогою бактерій?

Відтепер чистити вигрібні ями, туалети, каналізаційні труби, переробити гній тварин, послід птахів на фермах, жир на підприємствах харчової промисловості, готелях, ресторанах, супермаркетах, ліквідувати водорості у ставках, покращити роботу очисних споруд, прискорити компостування, усунути забруднення нафтопродуктами на поверхні води та землі зможе самостійно і домовласник, і промисловець, і комунальник завдяки біопрепаратам «Водограй».

Вже багато людей в Україні відчули переваги простого і економічного засобу утримання чистоти у каналізації приватного будинку та дачі за допомогою біопрепаратів «Водограй». В порівнянні з постійним відкачуванням забруднених септиків з неприємними запахами, застосовувати «Водограй» може і літня людина, і школяр без ніяких зусиль.

Завдяки бактеріям відновлюється дренаж, органічне сміття у стоках переробляється у рідину без запахів, каналізаційна мережа починає працювати без перешкод і аварій. На тваринницьких та птахофермах «Водограй» перетворює екскременти у рідину, знешкоджує запах аміаку, і як наслідок, значно покращується самовідчуття тварин та птахів. Вода у невеликих ставках домовласників та ставках, де розводиться риба після обробки біопрепаратом «Водограй» стає прозорою. У готелях, ресторанах, супермаркетах «Водограй» виправляє стан з накопиченням жиру та запахами у каналізації. Спеціальні біопрепарати для харчової промисловості очищують та попереджають забруднення мережі каналізації на підприємствах. Очисні споруди, призначені для переробки великої кількості побутових стоків при застосуванні біопрепаратів «Водограй» значно підвищують якість стоків на виході. Біопрепарат «Водограй» - це найбільш економічний та ефективний біопрепарат №1 в Україні.

Якість «Водограю» в Україні гарантує компанія «Укрекобезпека» м. Луганськ, вул. Херсоньска, 33. Біопрепарати «Водограй» випускають різного напряму дії, отже, для того щоб визначити, який саме біопрепарат потрібний у вашому випадку, і одержати рекомендації щодо його застосування та придбання, звертайтеся за телефонами: (0642) 50-82-99, 49-69-55 Додаткову інформацію Ви знайдете на сайті vodograi.org. Або телефонуйте за номерами наших представників які наведені нижче.

Бориспіль — (044) 227-30-79;
Баштанка — (095) 828-83-89;
Вінниця — (0432) 57-68-15;
Вознесенськ – (067) 765-89-27;
Дніпропетровська обл. — (056) 788-67-62; (056) 789-17-20;
Донецька обл. — (050) 326-97-43; (050) 938-64-09;
Євпаторія — (050) 574-22-89; (06569) 2-02-90;
Житомир — (0412) 46-68-56;
Запоріжжя — (050) 341-85-92;
Івано-Франківськ — (0342) 50-50-76;
Київ — (068) 125-92-85; (044) 221-44-14; (044) 516-56-51;
Кіровоград — (050) 238-10-79;
Костопіль — (03657) 2-39-00;
Красний луч — (095) 124-35-01;
Кривий Ріг — (056) 401-35-26;
Куп'янськ — (050) 166-45-24;
Лозова — (050) 635-25-41;
Львів — (032) 240-89-86;
Марганець — (05665) 2-31-19;
Мелітополь — (0619) 41-39-18;
Миколаїв — (0512) 47-87-89;
Новоселиця — (03733) 5-08-34;
Одеса — (048) 798-68-76;
Перевальськ/Алчевськ — (050) 656-80-95;
Первомайськ — (067) 628-38-71;
Полтава — (0532) 69-27-64;
Прилуки — (067) 443-90-90;
Рівне — (0362) 26-67-05;
Саврань — (04865) 3-14-74;
Сімферополь — (0652) 51-64-84; (0652) 249-215;
Слав'яносербськ — (050) 22-78-295;
Суми — (0542) 77-03-22;
Старобільськ — (06461) 2-33-05;
Тернопіль — (0352) 52-56-40;
Тростянець — (093) 535-27-77;
Ужгород — (050) 372-40-54;
Харків — (057) 760-16-16;
Херсон — (067) 553-25-83;
Хуст — (031) 425-50-95; (098) 25-70-82;
Хмельницький — (0382) 70-90-20;
Мережа гіпермаркетів «Епіцентр» — (067) 409-47-47.

Подробиці на сайті: vodograi.org

Запрошуємо до співпраці оптових покупців: (0642) 49-69-55, 50-82-99.

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/75335 від 21.11. 2008 р.

БІОПРЕПАРАТИ МІКРОЗІМ (США)

для очищення водойм

ПОНД ТРИТ

для розведення риби

АКВА ТРИТ

для укріплення коріння рослин

ТРИХОДЕРМА БЛЕНД

для прискорення компостування

КОМПОСТ ТРИТ

для розкладення фекалій

ВЕЙСТ ТРИТ

для видалення запаху

КАРПЕТ КЛІНЕР

ВКФ «ПРОМЕКОЛОГІЯ»

ексклюзивний дистриб'ютер **МІКРОЗІМ™** в Україні
тел. (0482) 333-101; 333-110;
тел./факс (0482) 333-011
e-mail:promeko@mail.ru
www.promecologiya.com.ua

Купуйте в мережі «Епіцентр» та у наших дилерів:

Київ — (044) 331 15 86 — «Ватерфлора»; (044) 451 89 18 — «Полімеркомплект»;
Чернігів — (097) 494 63 53 — А. Н. Фарбак;
Харків — (050) 973 68 32 — В. А. Клейманов; (063) 716 40 50 — «Сортсемовощ»;
Запоріжжя — (097) 509 83 93 — «Green-Art»;
Мелітополь — (067) 759 03 46 — Олексій;
Вінниця — (067) 729 51 88 — маг. «Аквамарин»;
Тернопіль — (068) 147 26 62 — СПД Луханіна;
Кам'янець-Подільський — (067) 383 62 74 — Л. С. Гасюк;
Дніпропетровськ — (095) 424 30 71 — Лариса Григорівна;
Керч — (066) 500 33 37 — Олександр Юрмашєв;
Севастополь — (0692) 93 63 16 — «Зообонус";
Кривий ріг — (056) 404 85 05 — ТОВ «Жакоб»;
Рівне — (063) 079 00 87 — фірма «Нанозанг»;
Донецьк — (062) 381 84 75 — «Зелений світ»; (0622) 58 34 98 — магазин «Імперія насіння»;
Львів — (032) 240 39 83 — «Світязь»; (032) 295 45 18;
Стрий — (03245) 4 32 24;
Червоноград — вул. Хмельницького, 24Д.

Знайдете на малюнку 8 облич? Виграйте 350 000 гривень*

Для участі в акції Вам потрібно:

1. Позначити обличчя на малюнку.
2. Заповнити безкоштовний купон участі в акції.
3. Відправити вирізаний купон та малюнок нам за адресою:

04074, м. Київ, а/с 185, ТОВ «ПОШТОРГ Україна».

Призовий фонд 350 000,00 гривень.

Гарантія вручення.

Акція проводиться з 25 грудня 2009 р. по 24 грудня 2010 р. Будуть розіграні грошові призи, позашляховик Mitsubishi Outlander, подорож до Парижа для двох, домашній кінотеатр, цифрова відеокамера, телевізор, ноутбук, холодильник, пральна машина, мікрохвильова піч, загальною вартістю 350 000 гривень. Розіграш буде проведено о 10 годині 24 грудня 2010 р.в приміщенні офісу компанії "Пошторг Україна" під контролем компетентної комісії в складі нотаріуса, представників преси, пошти, клієнтів.Результати розіграшу будуть опубліковані в ЗМІ.

Також з умовами Ви можете ознайомитись на сайті
www.poshtorg.com.ua

*Тільки для повнолітніх.
Детально про умови акції Ви дізнаєтесь окремим листом.

Знайдіть не менше ніж 8 облич

Купони приймаються до **01.06.2010**

БЕЗКОШТОВНИЙ КУПОН
Заповняти друкованими літерами

Прізвище
Ім`я — Стать
По батькові
Дата народ. — Індекс
Нас. пункт
Район
Область
Вулиця
№ буд. — кв.
Тел. ( )
E-mail (Електронна адреса)

ОГРО010510П

Я добровільно передаю свої зазначені нижче дані ТОВ "Пошторг Україна" для обробки мого замовлення та даю згоду на довічне зберігання цих даних, транскордонну передачу та використання повного переліку представлених мною персональних даних для отримання рекламних пропозицій від ТОВ "Пошторг Україна" або його комерційних партнерів. Внесення змін у персональні дані або відкликання таких (відмова від отримання розсилки) виконується письмовим або телефонним зверненням до ТОВ "Пошторг Україна".

Скан APN

STIHL®

НОВИНИ

Заважають трава або бур`ян? Мотокоси STIHL вже напоготові.

Привітайте весну. Вона вже прийшла та запрошує всіх розпочати весняний сезон садово-городніх робіт. Підстригайте кущі, косіть траву та бур'ян, заготовляйте сіно — головне, робіть це із задоволенням! Мотокоси та кущорізи, повітродувні та миючі пристрої, культиватори та садові подрібнювачі — різноманітний асортимент першокласної техніки STIHL та VIKING забезпечить приємну та легку роботу. Дізнатися більше про акційні пропозиції цієї весни, асортимент продукції, додаткове приладдя та сервісне обслуговування ви завжди можете в будь-якого офіційного дилера STIHL або на сайті www.stihl.ua.

А тепер головна новина цього сезону! STIHL змінює думку тих, хто й досі не наважується віддати перевагу бензиновому пристрою. Нова серія легких мотокіс STIHL FS 50 та FS 56 / 56 C доводить, що бензинові інструменти можуть бути економічними, легкими та потужними одночасно, мати надзвичайно легкий запуск, комфортне керування та сучасний дизайн. Це покоління мотокіс STIHL дійсно варте Вашої уваги та місця в садочку. Адже вони є результатом поєднання багаторічного досвіду фірми STIHL, останніх технологій та потреб користувачів усього світу.

NEU

Нова мотокоса STIHL 56 C

Робочий об'єм (см³)

27,2

Потужність (кВт/к.с.)

0,8/1,1

Вага (кг)

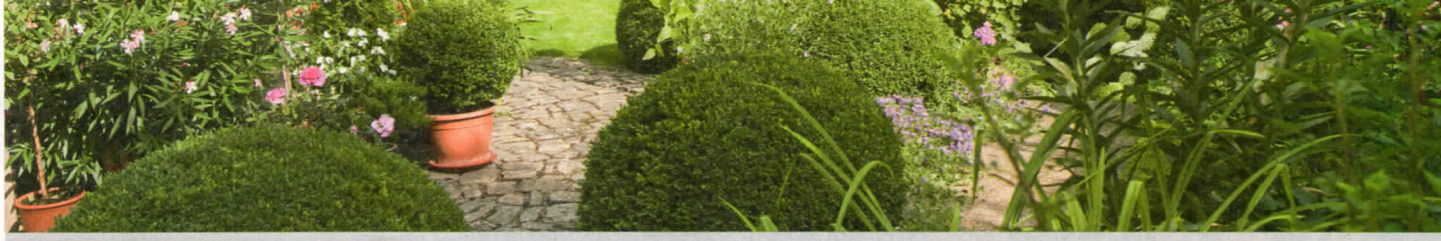
5,1

Легкий запуск та керування
Серійно оснащена системою швидкого запуску ErgoStart та дворучною рукояткою. Ще більше комфорту.

Більше потужності
Мотокоси нового покоління STIHL FS 50 та FS 56/56 C – легкі, компактні, але ще більш потужні ніж їх попередники.

Більше економії
Економічність - перевага нових мотокіс STIHL. Вони потребують на 20% менше палива, а це 200 мл на кожному літрі.

Скан APN



АКЦІЯ

ПОДАРУНКИ*

до кожної
акційної мотокоси
01.05 - 30.06.2010

*під подарунком розуміємо продаж за 0,01 грн.

Акційна пропозиція від STIHL

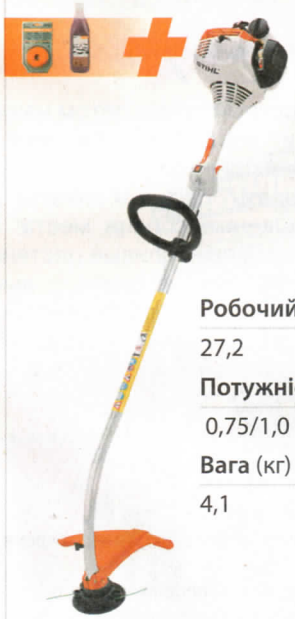
Час купувати та отримувати подарунки*. Цієї весни асортимент акційного інструменту збільшено. Окрім бензинових та електричних мотокіс Ви отрумуєте подарункові набори до повітродувок, мотоножиць та газонокосарок VIKING серії 5 та 6. Запитуйте адресу офіційного дилера у Вашому місті:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.stihl.ua

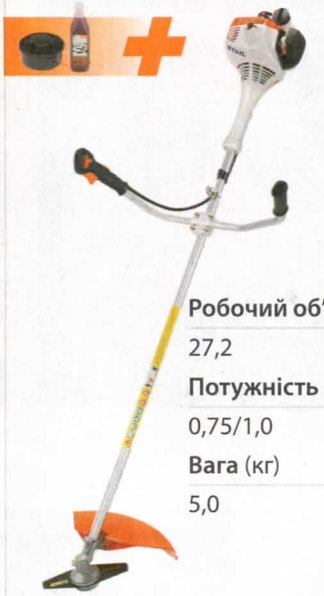
STIHL FS 45/FS 45 C-E



Робочий об'єм ($см^3$)
27,2
Потужність (кВт/к.с.)
0,75/1,0
Вага (кг)
4,1

Легка мотокоса, рекомендована для косіння молодої трави та розчищення території навколо будинку, дерев, паркану, по краях газонів від трави. Використовується із косильною струною чи косильною головкою PolyCut (на замовлення).

STIHL FS 55/FS 55 C-E



Робочий об'єм ($см^3$)
27,2
Потужність (кВт/к.с.)
0,75/1,0
Вага (кг)
5,0

Незамінна мотокоса у домашньому господарстві із дворучною рукояткою. Ідеальна для косіння молодої трави на невеликих територіях, для обкошування навколо клумб, будинку, дерев, вздовж парканів, доріжок тощо. Використовується як із косильною струною, так і з металевим ножем для трави.

STIHL FS 130

Робочий об'єм ($см^3$)
36,3
Потужність (кВт/к.с.)
1,4/1,9
Вага (кг)
5,9

Надзвичайно потужна мотокоса, 1,4 кВт, із запатентованим двигуном STIHL 4-MIX та дворучною рукояткою для більш комфортної роботи. Призначена для професійного використання вона швидко та ефективно зможе заготовити сіно, скосити чагарник, очерет, дикорослі кущі або молодник. Необхідно лише правильно обрати ріжучий інструмент.

СКАЖІТЬ НІ ПІДРОБКАМ

ЗАХИСТ ВІД ПІДРОБОК

Остерігайтесь підробок! Купуйте техніку STIHL лише у офіційного дилера! Головна перевага дилерської мережі – це індивідуальний підхід до кожного клієнта, захист споживачів від підробок та некваліфікованого обслуговування. Нажаль, сьогодні базари переповнені китайськими підробками невідомого походження, які зовсім не відповідають якості STIHL. Та й жоден продавець у будівельному супермаркеті не надасть Вам такої компетентної консультації, як це зробить спеціалізований дилер. Помиляються й ті, хто вважає, що вирішальним фактором у виборі бензотехніки, зокрема бензопил, може бути ціна. Погодьтеся, мало приємного, коли інструмент, який Ви нещодавно придбали за «порадою» продавця на базарі, швидко виходить з ладу. А про сервіс чи гарантійне обслуговування в даному випадку можна взагалі забути. Перевіряйте на місці продажу сертифікат офіційного дилера STIHL, гарантійний талон з печаткою та адресою магазину, де Ви зможете отримати гарантійне та післягарантійне обслуговування. Але, якщо сумніви залишилися навіть після такої перевірки, телефонуйте до інформаційної лінії STIHL і дізнайтесь адресу офіційного дилера у Вашому місті.

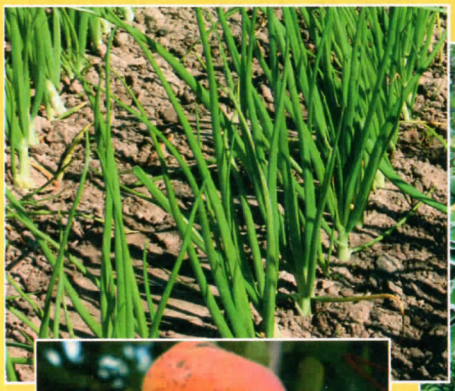
Скан APN

Огородник ИЮНЬ '2010

Читайте в следующем номере:

Огород

Вы не пробовали вырастить лук из семян рассадным способом? Это, конечно, более хлопотно, чем из севка, но гораздо дешевле. Стоит только набить руку и научиться подбирать продуктивные сорта и гибриды, и станет ясно — игра стоит свеч. Подробно о технологии выращивания лука репчатого через рассаду мы расскажем в следующем номере.



Сад

Сегодня трудно представить себе сад без абрикоса, он растет везде, и всеми любим. Ярко-оранжевые плоды абрикоса напоминают маленькое солнце, их ценят за прекрасный аромат и сладкий вкус, а также за питательность и высокое содержание витаминов. Как же посадить и вырастить абрикосовое дерево у себя на участке, как за ним ухаживать, чтобы получать полноценный урожай? Читайте об этом в июньском номере журнала.

Дизайн усадьбы

Построили добротный дом, а потом начали разбивать грядки, создавать цветники. И оказалось, что большие пространства накрыла тень. Что делать? Ведь так хочется украсить и эти, лишенные солнца места! На выручку приходят теневыносливые растения: папоротники, хосты... Новые сорта — выше всяких похвал! Они способны "вывести из тени" и сделать настоящим произведением ландшафтного искусства любой уголок вашего участка.

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення, надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:
- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через "Ощадбанк".

Кошти перераховуйте на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м. Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач – ТОВ «Юнівест Медіа».
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатись у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за тел.: (044) 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Ціна для наших читачів 55 грн

«Огородник» пропонує

Рубрика **«Агрошкола»**, яку полюбили читачі журналу «Огородник», тепер – окреме видання!

Наша **«Агрошкола»** — це короткий курс овочівництва для городників-аматорів.

В найдоступнішій і популярній формі вона дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури.

Ця книга призначена як досвідченим городникам, так і тим, хто робить перші кроки в овочівництві. Професіонали зможуть поглибити і вдосконалити знання і навички, а початківці – ознайомитись з азами вирощування різних овочевих культур.

Як вибрати та підготувати ділянку під город, як підтримувати родючість грунту, які культури і сорти найкраще розмістити на ділянці, як правильно організувати сівозміну, коли і як поливати, чим і як підгодовувати овочеві культури, - про це і багато про що іншого можна дізнатися з нової **книги «Агрошкола. Азы для начинающих»**.

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:

Індекс _____
Обл., район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:

Назва організації та код _____
ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати книгу за спеціальною ціною:	Кількість, шт.	Вартість одного примірника	Загальна сума, грн
«Агрошкола. Азы для начинающих»		55,00 грн*	

*Ціна включає вартість доставки

Скан APN

ТРИМАЄ НА МУШЦІ

ЛИШЕ ВОРОЖИХ ЖУКІВ

калінсо®

Препарат № 1 в Європі

для захисту від колорадського жука та інших шкідників саду і городу

Безпечний для бджіл та джмелів

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden
Ми допоможемо.

BAYER

Байєр Гарден

Скан APN